

1-D-83 C.B

CANADA
DOMINION BUREAU OF STATISTICS
EDUCATION STATISTICS BRANCH

EDUCATION BULLETIN NO. 2, 1937

SUPPLY AND DEMAND
IN THE
PROFESSIONS
IN CANADA

Published by Authority of the HON. W. D. EULER, M.P.,
Minister of Trade and Commerce.

OTTAWA
1937

Price 25 cents

PREFACE

Nearly three per cent of the young people growing up in Canada today become graduates of a university, - about four per cent of the young men and one-and-one-half per cent of the young women. The proportion receiving a degree in Arts or Science is nearly double what it was fifteen years ago, but in several of the professions the increases have not kept pace with the increase in population, and in a few the annual number of graduates has definitely fallen. The population is larger per doctor or clergyman now than it was a generation ago, and is nearly double in some provinces what it is in others; the number of veterinaries has actually fallen while livestock has become much more numerous.

Some of the most rapid increases in professional workers have been in the several branches of engineering. Native-born Canadians have met little more than half of the demand for mining, mechanical or electrical engineers, designers, draughtsmen and architects, and only about two-thirds of the demand for civil engineers, surveyors, chemists, assayers, and metallurgists. Much the greatest outside source of supply has been the British Isles, while the United States has supplied larger numbers than the continent of Europe. In spite of greater liability to unemployment than most other salaried professionals, the earnings of engineers and other applied science workers are higher than for the average professional, whose salary in turn is more than double that of a non-professional worker.

The continent of Europe has contributed its greatest proportions to Canadian professionals among clergymen, artists and musicians, and only in these fields has its contribution exceeded that of the United States. Yet by racial origins music and art are two of the most "English" of the professions in Canada, and theology one of the most "French". Journalism is one of the most "British", in the sense that persons of English, Irish and Scottish origins all occupy a considerably greater share of positions in journalism than in other occupations. Considering all the professions together, persons born in the British Isles occupy more than their share of positions, i.e. considerably higher percentages of the total than in other occupations, while the opposite holds for immigrants from Europe.

In publishing the accumulated annual records of university graduates in Canada for seventeen years, and in summarizing (from the census of occupations) trends in the professions for a still longer period, this bulletin provides data that may be of some value in the general field of vocational guidance. It is not in any sense a finished study; its aim is the less pretentious one of bringing together the most significant of the information in possession of the Dominion Bureau of Statistics concerning the supply of, and the demand for, professional workers. It indicates the extent to which different professions have grown, their rate of pay, the extent to which they have been manned by immigrants, and the rate at which Canadian universities have supplied them in the post-war years. Only data from the universities are published at length, as detailed tabular matter from the census has appeared in earlier bulletins of the Bureau. A directory of professional schools, corresponding to the professions for which statistics are included, is appended.

The bulletin has been prepared in the Education Branch of the Bureau under the direction of J. E. Robbins, Ph.D.



R. H. Coats,
Dominion Statistician.

Dominion Bureau of Statistics,
August, 1937.

CONTENTS OF TEXT

	<u>Page</u>
Arts, Pure Science and Commerce	3
Applied Science (Engineering, Architecture, Forestry)	4
Agriculture and Household Science	6
Education and Social Service:	
Teaching	7
Librarianship	9
Journalism	10
Physical Training	10
Social Service	10
Health Professions:	
Medicine	11
Dentistry	12
Pharmacy	13
Nursing	13
Optometry	14
Osteopathy and Chiropractic	14
Veterinary Science	14
Law	15
Theology	16
Music and Fine Arts:	
Fine Arts, Photography	17
Music	19
<u>Charts</u>	
1. Birthplace of Men in Certain Professions in Canada, 1931	20
2. Annual Graduates from Canadian Universities to Certain Professions ...	21
<u>Tables</u>	
1. Dominion Summary of Annual Graduates from Canadian Universities and Colleges, 1920-36	22
2. Degrees and Diplomas Conferred by Canadian Universities and Colleges annually since 1920 (Regional totals for Maritimes, Quebec, Ontario, and Western Provinces)	26
3. Directory of Colleges in Canada Teaching each Profession	34

SUPPLY AND DEMAND IN THE PROFESSIONS IN CANADA

Since 1920 the Dominion Bureau of Statistics has collected from Canadian universities and colleges certain annual figures, including the number of their graduates. The records of seventeen years are brought together in this bulletin and, in the case of professions where it is possible to do so, the decennial census is consulted to find whether the rate of graduation has maintained or altered the proportion of professionals in the total population.

In some countries there has been a tendency in recent years to overcrowding of the professions, a tendency so serious as to have brought about a special inquiry by the International Institute for Intellectual Co-operation of the League of Nations concerning unemployment of intellectual workers. In Canada there has been an increase of about 50 per cent in the annual number of university graduates since 1923 or 1924, when the abnormalities of enrolment due to the war mainly disappeared, but this increase has been almost entirely in Arts and Science or related Faculties, and not in such professional lines of study as medicine, dentistry, pharmacy, law and theology. The tendency of post-war years, and even longer has been toward a reduction in the proportion of doctors, lawyers and clergymen in the Canadian population. The potential clientele of the average doctor or lawyer was noticeably larger in 1931 than in earlier censuses, and parishioners per clergyman were one-third more numerous in 1931 than in 1901.

There are, however, very wide differences between provinces, and between rural and urban parts of the same province, in the proportions that professionals constitute in the total population. These differences and trends in the relative popularity of different branches of university study will appear as we summarize the record of graduates for each separately. The details are given for reference in the two long tables showing graduates for each year since 1920. The tables cover only university courses in the narrow sense of the term (with the exception of the diploma course in agriculture) - i.e., only courses for which matriculation is prerequisite. Detailed tabular matter from the census has been published in earlier bulletins, and the appropriate data are summarized from them for use in this discussion but not reprinted at length.

Table I. includes a section in which an attempt has been made to exclude duplicates (where one person has received more than one degree) and to show the approximate net number of new university graduates each year. It has been something like 4,000 men and 1,500 women in the last few years, - about 4 per cent of the male population at graduating ages, and about $1\frac{1}{2}$ per cent of the female, or approximately 3 per cent of the population as a whole.

The annual number of women graduates has, roughly speaking, doubled in the last fifteen years; the increase in men has been less, proportionately, but this is at least partly due to their numbers fifteen years ago being swelled by returned soldiers whose university training would normally have been taken during the war years.

ARTS, PURE SCIENCE AND COMMERCE

There has been a continuous and rapid increase in the number of graduates, the rate being almost the same for men as for women, about 100 per cent since the post-war rush of the early 1920's, when figures were higher than they had ever been. There have been roughly two men graduates in this group for one woman throughout, the men tending to take B.Sc. or B. Comm. degrees, (which have increased in number a good deal more rapidly than B.A. degrees) and the women pursuing the B.A. degree with relatively few exceptions.

There are wide differences between provinces in the proportions of men and women. Only in the Maritimes is the Dominion average of two to one approximated; in Quebec it is six to one; in Ontario and the Western Provinces, especially the latter, men are not much more numerous than women.

This group accounts for more than half of all university graduates in Canada, and has numbered around 3,600 in each of the last three years. Most of the post-graduate work is done by these students. Nearly 400 Master's degrees are now awarded annually by Canadian universities, about 100 licentiates (the corresponding degree from the French-language universities) and somewhat fewer than 100 doctorates.

It is, of course, impossible to trace this large and miscellaneous group of graduates in the population. They follow dozens of occupations each of which in itself may be considered a profession, - e.g., actuary, economist, statistician, astronomer, chemist, physicist, biologist, etc. - but in the present bulletin only the more common and well-defined professions can be considered.

APPLIED SCIENCE (ENGINEERING, ARCHITECTURE, FORESTRY)

Graduates in Forestry and Architecture are shown in the tables separately from engineers, but the latter can not be subdivided into civil, electrical, mining, chemical, mechanical, etc.

Enrolment in Applied Science was heavy in the years immediately following the close of the war, and the number of graduates reached a high point in 1923 which was not equalled again until 1935. In the later 1920's it was not much more than half as great. There have lately been about 600 or 700 per year, and several of the universities report this year that the demand for Engineering graduates is more satisfactory than the demand in other faculties.

The Census of 1931 numbered among professionals in Canada the following, most of whom were probably graduates in Applied Science:

Architects	1,298
Chemists, Assayers, Metallurgists	3,318
Civil Engineers and Surveyors	7,524
Designers and Draughtsmen	4,701
Electrical Engineers	3,937
Mechanical Engineers	2,859
Mining Engineers	1,498

Total 25,135

It is of interest to compare the record of unemployment and earnings among them in the year preceding the census with the record for other professionals, and for salary or wage-earners as a whole.

	<u>Number on salary or wage</u>	<u>Average yearly earnings</u>	<u>Per cent losing time</u>	<u>Average No. of weeks lost per person losing time</u>
		\$		
Architects	606	2,590	16	21
Chemists, Assayers and metallurgists	3,155	1,917	14	20
Civil Engineers and Surveyors	6,553	2,491	20	23
Designers and Draughtsmen ...	4,609	1,544	23	20
Electrical Engineers	3,742	4,634	14	21
Mechanical Engineers	2,685	2,778	25	23
Mining Engineers	1,226	2,443	21	27
All male professionals	85,508	1,978	12	24
All male workers	2,022,260	927	44	24

The percentage losing time was relatively high among engineers and related groups as compared with other professionals, for the numbers in such relatively stable groups as teachers, clergymen and accountants kept the average low. All professionals fared well in comparison with non-professional workers. In spite of the greater amount of time lost, the average earnings of the engineering and applied science groups were well above the average for all professionals, which in turn was more than double the amount for non-professionals.

The proportions in these groups who are not native-born Canadians are exceptionally high, especially the numbers from the British Isles, and many of them have doubtless received their training outside of Canada.

	<u>Place of Birth</u>			
	<u>Canada</u>	<u>British Isles</u>	<u>United States</u>	<u>Europe</u>
Architects	709	446	54	64
Chemists, Assayers and metallurgists	2,088	738	229	205
Civil Engineers and Surveyors	4,919	1,709	459	280
Designers and Draughtsmen ...	2,431	1,789	166	253
Electrical Engineers	2,209	1,179	307	147
Mechanical Engineers	1,466	961	248	133
Mining Engineers	809	345	219	67
All male professionals	82,217	24,820	5,747	5,944
All male workers	2,130,008	530,531	139,197	389,763

Architects, designers, draughtsmen and mechanical engineers have come from Great Britain in particularly heavy proportions.

The age of those engaged in the professions we are studying is a factor that is of interest in considering the rate of supply necessary to replace them.

Number at age, 1931

	<u>Under 25</u>	<u>25 - 34</u>	<u>35 - 44</u>	<u>45 - 54</u>	<u>55 - 64</u>	<u>65 and over</u>
Architects	51	263	354	365	186	79
Chemists, Assayers, Metallurgists	555	1,415	734	421	159	42
Civil Engineers and Surveyors	612	1,671	2,376	1,990	648	234
Designers and Draughtsmen	1,435	1,551	956	530	177	53
Electrical Engineers	314	1,476	1,075	791	241	40
Mechanical Engineers	135	798	899	688	281	50
Mining Engineers	107	446	412	353	133	46

The increase in numbers of engineers has been a good deal faster than the rate of increase in general population since the beginning of the century, a natural consequence of the trend from a farming to an industrial economy.

	<u>1901</u>	<u>1911</u>	<u>1921</u>	<u>1931</u>
Total Population (000's).....	5,371	7,207	8,788	10,377
Architects	594	1,332	1,169	1,298
Chemists, Assayers, Metallurgists .	x	x	1,448	3,318
Civil Engineers and Surveyors	1,549	3,765	6,598	7,524
Designers and Draughtsmen	453	832	3,832	4,701
Electrical Engineers	187	647	2,214	3,937
Mechanical Engineers	455	732	3,293	2,859
Mining Engineers	382	508	709	1,498

x Not recorded separately.

AGRICULTURE

The general trend in the degree course in Agriculture has been a high point near 200 in 1922 and 1923 that has been reached again only in the years since 1933. The diploma course in Agriculture has never regained its level of 171 reached in 1922, and has lately stood at a few more than 100. Graduates in Agriculture are difficult to trace in the population; the census classified only 899 as agricultural professionals. These would be mainly Bachelors of Agriculture. A high proportion of them were in provincial and Dominion Government Departments. There are also numerous graduates connected with the farm press and marketing agencies, while others specialize in certain branches of science which may lead them out of fields that are strictly agricultural.

Graduates from the diploma course, it is to be expected, are mainly farmers' sons who have returned to farming on completion of the course. The exceptional force with which the general depression and crop failures in the Prairie Provinces have struck the farming community probably accounts for the decreased attendance of recent years.

There is an agricultural college in each province (three in Quebec), except Prince Edward Island and New Brunswick.

HOUSEHOLD SCIENCE

Household Science degrees have increased continuously, numbering well over 100 in every year since 1930. In this they are consistent with the tendency in other university courses followed mainly or entirely by women.

It is not possible to trace the graduates in the census. Dietitians are included among "health workers", those who are teaching or employed by government departments can not be distinguished from others in the same kind of employment.

It has not been possible to complete a table showing the numbers taking the diploma course in Household Science, like the table for the corresponding course in Agriculture.

SCHOOL TEACHING

One of the greatest growths in university work since 1920 has been in the field of teacher-training. It is not new teaching so much as a transfer of work from normal school to university. A Faculty of Education has been established in each of the Western provincial universities since 1920, while in Quebec and the Maritimes the university work in education has been extended, with the result that a year of professional training in a university is now the rule for high school teachers throughout Canada. About 600 to 800 per year take the course, and a good deal of further work is done in the Faculties or Colleges of Education, as is indicated by 100 bachelor's degrees in Pedagogy or Education last year.

The trend to teacher-training in the universities has been even more pronounced than it appears from a bare record of persons receiving certificates for the university courses, because while this has increased there has been a decline in the total number of new certificates issued. The summary hereunder is arranged to show the change in this respect. Certificates for university courses have, in fact, become so numerous that in most of the provinces a considerable number of the holders have been unable to find teaching positions in the high schools and have taken places in the elementary schools.

	New teachers trained in normal schools	New teachers trained in university	Total new teachers trained
1924	7,766	346	8,112
1925	8,104	344	8,448
1926	7,506	373	7,879
1927	6,867	450	7,317
1928	7,742	438	8,180
1929	5,738	501	6,239
1930	6,141	523	6,664
1931	6,920	581	7,501
1932	6,405	744	7,149
1933	6,613	807	7,420
1934	5,475	810	6,285
1935	5,315	649	5,964

In spite of the decrease in number of teachers trained there has been a surplus of certificated teachers accumulating for several years, and it seems doubtful whether the reduced numbers are yet low enough to cease contributing to the surplus. In three provinces where the reduction in numbers training has been

greatest there were 1,492 teachers certificated in June, 1935, and only 1,313 new teachers placed in the ensuing school year.

The situation has probably been created in the main by the scarcity of other openings for employment in the depression years. Fewer girls have left teaching for other positions, or to be married, and former teachers have come back to the profession after spending some time at other work. This is reflected in the male and female proportions of teachers; in the last four years men teachers have increased by about 3,500 while the number of women teachers has been reduced by 800.

There is another factor on the side of demand. The child population of the country has for some years ceased to increase. There are fewer children under the age of ten than in the next older ten year group, 10 - 19. It is only a lengthened schooling, and a tendency in some places to smaller classes, that has caused the number of teachers to continue to increase. In the visible future there are likely to be few new teaching positions in comparison with the 1920's, and few more than enough newly-trained teachers for replacement of those resigning from the profession are likely to be required.

Teachers' salaries have suffered severe reductions in most of the provinces since 1930, especially in rural schools where most teaching careers begin, as the following figures indicate. Losses for urban teachers have been much less.

	<u>Average Annual salary in dollars</u>	
	1930	1936 or latest year recorded
<u>Rural teachers -</u>		
Prince Edward Island	527	481
Nova Scotia	543	536
New Brunswick	640 ^x	509
Quebec Catholic (Lay female in elementary schools)	299	212
Quebec Protestant (Female in elementary schools)	523	405
Ontario, Public	1,036	744
Ontario, Roman Catholic Separate	889	741
Manitoba	951 ^x	601
Saskatchewan	1,076	465
Alberta	1,059	723
British Columbia	1,151	949
<u>Urban teachers -</u>		
Prince Edward Island	771	767
Nova Scotia	1,080	1,077
New Brunswick	1,224 ^x	1,185
Quebec Catholic (Lay female, elementary)	590	593
Quebec Catholic (Lay female, superior)	870	822
Quebec Protestant (Female, elementary)	1,277	1,274
Ontario, Public	1,499	1,508
Ontario, Roman Catholic Separate	762	739
Manitoba	1,567 ^x	1,297
Saskatchewan	1,316	914
Alberta	1,507	1,369
British Columbia	1,788	1,600

^x 1931. Figures for 1930 not available.

The foregoing averages are not all comparable as between provinces, for the terms "rural" and "urban" have not exactly the same significance in all cases. For Ontario and Quebec only certain groups of teachers are included. The averages are given only to indicate the trend in each province.

More detailed data on salaries and certificates, length of time in the profession, and length of tenure in present position are presented in Education Bulletin No. 1, 1937, "Salaries and Qualifications of Canadian Teachers", but in the absence of comparable detail for Nova Scotia, Quebec and Alberta, data for these provinces were not included in the bulletin.

LIBRARIANSHIP

The training of librarians has become the object of a full time university course at McGill University and the University of Toronto since 1928. Yearly graduates at the two universities now number 50 or 60; nearly all are women, an unexpected situation when the most remunerative positions in the field of library service are usually held by men. Male librarians in 1931 received an average annual salary of \$2,046, females \$1,115.

The establishment of Library Schools in the universities followed upon a general adoption of the plan in the United States, in England (University of London) in 1919, and in other countries, where standards of library service were to be emulated. The only courses yet to be offered in the Western and Maritime Provinces have been short summer courses at Vancouver and Charlottetown, by the McGill Library School. Some students from these provinces attend the full session at Montreal and Toronto.

The following data indicate the number of public libraries in each province with salaried staff, the number with staff trained at a school of librarianship, the total number of librarians employed and the number of them with library-school training.

Province		1	9	3	5
	Number of Libraries with salaried staff		Number of Libraries with any trained staff		Number of Librarians and Assistants
Prince Edward Island ...	1		1		23
Nova Scotia	10		1		17
New Brunswick	8		2		16
Quebec	17		9		81
Ontario	186		44		593
Manitoba	4		2		42
Saskatchewan	24		3		59
Alberta	15		4		55
British Columbia	7		6		78
Yukon	3		-		3
CANADA	275		72		967
					374

Universities, colleges and normal schools reported that 151 of their librarians had attended a school of librarianship, and there were others in the libraries of Government Departments, technical societies, business establishments, secondary

schools, etc. The trend in larger secondary schools toward employment of librarians suggests that this may become one of the chief openings for trained library personnel.

JOURNALISM

Canadian universities have not generally followed the practice of universities of the United States in establishing Schools of Journalism. The only place where this has been done in Canada, is the University of Montreal where there is a School of Journalism with instruction in the French language. A few Canadians attend courses in the United States.

Among professional workers the census of 1931 enumerated 3,343 authors, editors, and journalists (including newspaper reporters and correspondents, publicity agents, etc.), of whom 463 were women. Approximately two-thirds were Canadian-born; those born in Great Britain numbered 759, other British possessions 58, United States 171, Europe 110, Asia 10. In point of racial origin the British are disproportionately high as compared with their proportions in other occupations.

Origins	Per cent authors, editors, and journalists of each origin	Per cent total gainfully-occupied males of each origin
English	41.4	27.66
Irish	17.6	11.99
Scottish	20.3	13.39
French	14.0	24.80
Others	6.7	22.16

About 80 per cent in this group are on salary. The men reported yearly earnings of \$2,171 on the average, the women \$1,273.

PHYSICAL TRAINING

Diplomas in Physical Training, mainly pursued by girls who will become instructors in this field, are awarded by McGill University, the University of Toronto, and the Margaret Eaton School at Toronto. A few men have taken the course at McGill but there is no Canadian university course patronized mainly by men. The Department of Education in British Columbia has, however, introduced a summer school in physical education for instructors in its provincial system of recreational and physical education.

SOCIAL SERVICE

Courses for social workers are an addition to university work since 1920 at Montreal, Toronto and Vancouver. They are a natural accompaniment of the modern and more scientific approach to social problems, and their increasing intensity of recent years. There is no such course yet in any of the Prairie or Maritime universities, but a number of students from their territory attend the courses in central Canada.

Apart from those included in other groups, such as mission or health workers, the census of 1931 enumerated 383 men and 794 women as professional social welfare workers. The year's earnings on the average were \$1,142 for the women, \$1,865 for the men.

MEDICINE

Medicine is one of the professions for which the effect of the rate of supply can be studied by means of census data. The population per doctor (physician or surgeon) at ten-year intervals since pre-war years has been as follows: (In 1901 it was almost exactly the same as in 1911)

	<u>Population per doctor</u>		
	<u>1931</u>	<u>1921</u>	<u>1911</u>
Canada	1,034	1,008	969
Prince Edward Island	1,397	1,303	1,302
Nova Scotia	1,152	1,146	1,207
New Brunswick	1,519	1,447	1,252
Quebec	1,046	1,065	1,002
Ontario	872	848	826
Manitoba	1,051	1,095	1,052
Saskatchewan	1,578	1,446	1,299
Alberta	1,255	1,074	1,015
British Columbia	954	861	943

There are very substantial differences between provinces, the potential clientele of the average doctor in New Brunswick or Saskatchewan being more than one-and-a-half times as numerous as in Ontario or British Columbia. In the most rural provinces, the figure tends to be high, and there is a wide difference in the corresponding figures for the larger cities and other areas of any single province, as the following figures for 1931 show. The services of the city doctor are not, of course, given exclusively to city patients, but there is also a movement in the opposite direction, to sanatoria, mental hospitals, and the like.

	<u>Population per doctor, 1931</u>	
	<u>In cities of 30,000 or over</u>	<u>In other areas</u>
Canada	644	1,350
Nova Scotia	511	1,379
New Brunswick	779	1,734
Quebec	704	1,375
Ontario	611	1,096
Manitoba	570	1,707
Saskatchewan	674	1,720
Alberta	610	1,800
British Columbia	695	1,289

This summary shows that there are very considerable differences between communities of the same kind as well as between city and country. Too much emphasis should not, however, be placed on the differences between cities without a more detailed examination, for a relatively small city may include provincial services such as the medical faculty of a university or the staff of a provincial Department of Health.

As the increase in doctors has not kept pace with the increase in population, it may be of interest to compare the present Canadian population per doctor with that of some other countries.

Population per doctor

Canada, 1931	1,034
United States, 1930	798
England and Wales, 1931	1,363
Australia, 1921	1,373
France, 1931	1,555

The average annual number of graduates during post-war years has been about 500, including about two dozen women. This rate is sufficient to replace the 10,021 doctors of 1931 in 20 - 25 years, and can be expected to allow a professional life of something like 35 years without altering substantially the proportion of doctors in the total population. The ages of the doctors in 1931 were as follows:

Under 25 years	185	45 - 54 years	2,378
25 - 34 "	2,526	55 - 64 "	1,604
35 - 44 "	2,496	65 years and over	832

About ten per cent of the Canadian doctors of 1931 were born, though not necessarily educated, outside of Canada, - five per cent in the British Isles or other British possessions, three per cent in the United States, and two-and-a-half per cent in Europe.

DENTISTRY

There is some compensation for the falling proportion of doctors in the growing proportion of dentists. The Canadian population per dentist in 1901 was 4,045, in 1911 was 3,289, in 1921 was 2,779, and in 1931 had further fallen to 2,567. The city and country comparison by provinces in 1931 is of interest:

Population per dentist, 1931

	<u>In total area</u>	<u>In cities of 30,000 or over</u>	<u>In other areas</u>
Canada	2,567	1,500	3,539
Prince Edward Island ...	3,036	-	3,036
Nova Scotia	3,185	1,743	3,571
New Brunswick	3,293	1,284	4,146
Quebec	3,459	1,990	5,438
Ontario	1,855	1,280	2,361
Manitoba	2,789	1,402	5,067
Saskatchewan	4,134	1,520	4,620
Alberta	3,167	1,369	5,077
British Columbia	2,060	1,428	2,982

Interprovincial and country-city differences are even greater than in the case of medical doctors. The Canadian average of one dentist in 2,567 of the population may be compared with one in 1,728 in the United States, one in 3,478 in England and Wales, one in 3,214 in France.

The most pronounced drop in attendance at any university Faculty in recent years has been in Dentistry. The annual number of graduates in the 1930's has not been half what it was in the 1920's. At the rate of fewer than 100 per year which has existed in the last ten years, the 4,037 dentists of 1931 will not be replaced in

less than about 45 or 50 years (without allowing for deaths among graduates during this time), so to maintain the proportion of dentists that has been attained, in the increasing population, there will need to be a pronounced increase in attendance at dental colleges.

The ages of practising dentists in 1931 was as follows:

Under 25 years	81
25 - 34 "	1,421
35 - 44 "	1,252
45 - 54 "	707
55 - 64 "	436
65 years and over	140

Just ten per cent of the dentists of 1931 were born outside of Canada, and most of them probably received their professional education here, - $3\frac{1}{2}$ per cent from the British Isles, 4 per cent from the United States, $2\frac{1}{2}$ per cent from Europe.

PHARMACY

The annual number of graduates in Pharmacy has held comparatively steady ever since 1920, - slightly under 200 per year, of whom a dozen or so are women.

There are some 3,500 drug stores in Canada without counting the drug departments in departmental stores. The census does not record the number of graduate druggists but it must be in excess of 4,000, so the recent rate of graduation is not sufficient to replace practising druggists in less than twenty or twenty-five years. The increase in population will probably be such as to allow a professional life of something like 35 or 40 years to druggists (at the recent rate of graduation) without substantially altering their proportion in the population.

NURSING

Post-graduate courses for trained nurses, especially in Public Health, have become an increasingly important part of university work in recent years. The number of diplomas has been over 100 each year since 1928, and lately as high as 150 - 170. The potential applicants for courses of this kind are numerous; the Census of 1931 found 20,463 women occupied as graduate nurses, and 11,437 nurses-in-training.

The increase over 1921 was remarkable, from 21,385 to 31,900 in the case of the two groups together. By provinces in 1931, they were located as follows:

	Number of nurses in training	Number of graduate nurses	Population per nurse
Canada	11,437	20,441	325
Prince Edward Island	81	135	407
Nova Scotia	482	907	369
New Brunswick	430	756	344
Quebec	1,887	4,422	455
Ontario	4,995	8,670	251
Manitoba	941	1,345	306
Saskatchewan	772	1,070	500
Alberta	791	1,157	375
British Columbia	1,083	1,979	227

Not quite half of the graduate nurses were on salary, and their average year's pay was \$914 in 1930-31. Of the 9,767 on salary 2,094 lost some time through unemployment during the year. There did not, however, appear to be any considerable delay among younger graduates in obtaining salaried positions, - i.e., in comparison with those who graduated some years earlier. The summary hereunder shows similar proportions on salary among all under the age of 35.

<u>Ages</u>	<u>Total number occupied as graduate nurses</u>	<u>Number on salary.</u>
20 - 24	4,797	2,422
25 - 34	7,692	3,975
35 - 44	4,056	1,897
45 - 54	2,576	1,103
55 and over	1,320	390

OPTOMETRY

There are two institutions in Canada for training in optometry. The School of Optometry affiliated with the University of Montreal, and the College of Optometry of Canada in Toronto. Instruction in several of the subjects of the two-year course at the latter is arranged at the University of Toronto.

The census groups together optometrists and opticians, and in 1931 enumerated 869 in Canada, 16 of whom were women. These include specialized merchants of optical goods. Their distribution by provinces was as follows: Prince Edward Island, 9; Nova Scotia, 40; New Brunswick, 24; Quebec, 191; Ontario, 370; Manitoba, 45; Saskatchewan, 49; Alberta, 56; British Columbia, 85. About one-fourth of optometrists and opticians came from outside of Canada, mainly from Great Britain.

OSTEOPATHY, CHIROPRACTIC

Canadian osteopaths and chiropractors usually obtain their training in the United States, as institutions for training of the kind are not maintained in Canada. There has in fact been a tendency for United States-born to come to Canada to practice. Of 542 osteopaths and chiropractors recorded by the census, only 286 were Canadian born; 88 were born in the United States, 71 in Great Britain.

The location of practitioners by provinces was as follows: Maritimes, 19; Quebec, 54; Ontario, 256; Manitoba, 38; Saskatchewan, 53; Alberta, 28; British Columbia, 94.

VETERINARY SCIENCE

According to the Census of 1931 there were 1,046 veterinaries in Canada, a smaller number than in either 1921 or 1911, but the decrease could probably be said to have been compensated in some measure by the higher standards of training that have been effective in the interval. There are two veterinary colleges in Canada, one in Quebec, and one in Ontario. The annual number of graduates in post-war years has been about 30, but the trend has lately been upward, now around 50, a number that would come close to maintaining the present proportion of veterinaries in relation to population, if it were not that one-quarter to one-third are from the United States. There is no veterinary college in the Western or Maritime Provinces, though these provinces possess over two-thirds of the horses and nearly half of the cattle in the country, - the two kinds of live stock occupying the greatest amount of veterinarians' time. There are always some students from these provinces in attendance at the Ontario

Veterinary College, but the numbers are comparatively small, and the livestock per veterinary are much more numerous in these provinces, as is evidenced by the following summary for 1931.

	<u>Maritimes</u>	<u>Quebec</u>	<u>Ontario</u>	<u>Western Provinces</u>
Number of veterinaries	60	173	467	346
Farm horses per veterinary	2,070	1,740	1,240	6,100
Farm cattle per veterinary	8,920	9,870	5,380	9,290

The cities over 30,000, with about 30 per cent of the Dominion's population, have an almost identical percentage of the Dominion's veterinaries, though some of these are attached to Departments of Agriculture and serving a province-wide area. The ages of practising veterinaries in 1931 were as follows:

Under 25 years	12	45 - 54 years	278
25 - 34 "	99	55 - 64 "	215
35 - 44 "	278	65 years and over	164

The average age stands at the unusual height of about 50 years, as compared with 44 years in the case of medical doctors and 39 years for dentists, - further evidence that the supply is not being maintained.

LAW

There has been no very pronounced trend in the number of graduates from law schools during the last fifteen years. It has been steadily above 200, though recently not quite as far above as a few years ago.

The Census of 1931 counted 8,058 persons occupied as lawyers or notaries, 544 justices and magistrates, not all of whom were necessarily graduates of law schools, but most of whom are likely to be replaced by such. The recent rate of graduation is sufficient to replace this group in about 35 years, without making allowance for deaths among the graduates; it allows for little or no surplus to apply against increase in population or corporations. There is difficulty in finding a completely comparable classification in earlier censuses, but as compared with one lawyer or judge in 1,204 of the population in 1931, the figure for 1921 was one in 1,163, so the proportion appears to have been dropping for some time past. The census returns by provinces show the following proportions in 1931.

	<u>Population per lawyer or judge</u>		
	<u>Total area</u>	<u>Cities of 30,000 and over</u>	<u>Other areas</u>
Canada	1,204	667	1,747
Prince Edward Island	1,545	-	1,545
Nova Scotia	1,660	674	2,052
New Brunswick	1,722	864	1,982
Quebec	1,181	868	1,437
Ontario	1,156	648	1,847
Manitoba	1,007	503	1,851
Saskatchewan	1,504	343	1,896
Alberta	1,234	476	2,266
British Columbia	996	642	1,621

The ages of Canadian lawyers and judges in 1931 was as follows:

	<u>Lawyers, notaries</u>	<u>Justices, magistrates</u>
Under 25 years	171	-
25 - 34 "	2,132	8
35 - 44 "	2,494	27
45 - 54 "	1,612	101
55 - 64 "	1,017	193
65 years and over	634	215

THEOLOGY

Some of the religious denominations represented in the Canadian population, the largest of which is the Jewish, do not maintain theological seminaries in Canada. Denominations which do are Roman Catholic, United Church, Anglican, Presbyterian, Baptist and Lutheran. The annual number of graduates from seminaries of the Roman Catholic Church is about one-and-one-half times the number from all of the others combined, the total number being between 400 and 500. The Roman Catholic Church serves about 41 per cent of the population, but many of the graduates from its seminaries are occupied in teaching or other positions rather than parochial work. These are classified in the census according to the occupation they are following.

The number of persons occupied as clergymen at the time of the census of 1931 was 12,698, or one in 816 of the population. The proportion in 1921 was one in 752, in 1911 was one in 725, in 1901 was one in 613. The present ratio is almost identical with that in the United States and Australia, while in England it is one in 928. The proportions in the different provinces are as follows:

	<u>Population per clergyman, 1931</u>		
	<u>Total area</u>	<u>Cities over 30,000</u>	<u>Other areas</u>
Canada	816	924	781
Prince Edward Island	667	-	667
Nova Scotia	788	972	769
New Brunswick	757	731	761
Quebec	796	872	763
Ontario	797	953	739
Manitoba	950	990	933
Saskatchewan	804	771	806
Alberta	816	754	835
British Columbia	1,024	1,190	933

The Church differs from other professions in that the population per professional is, on the whole, smaller outside of the cities.

The age-distribution of clergymen in 1931 suggests some doubt as to whether the supply is being maintained. In all provinces except Quebec the number of ages 35 - 44 is smaller than at ages 45 - 54.

	Number of Clergymen at ages -					
	Under 25	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 and over
Canada	286	2,628	2,993	3,254	2,387	1,130
Prince Edward Island ...	3	34	16	34	29	16
Nova Scotia	13	151	140	144	136	67
New Brunswick	13	128	127	134	85	50
Quebec	69	835	921	824	600	350
Ontario	92	798	996	1,118	897	402
Manitoba	17	134	163	205	156	61
Saskatchewan	42	253	276	335	179	60
Alberta	26	213	216	246	138	57
British Columbia	10	82	138	214	167	67

The average yearly earnings reported by clergymen for 1930 - 31 were \$1,530. The highest provincial average was \$1,746 in Ontario, the lowest \$1,354 in Saskatchewan and \$1,214 in Quebec.

Nearly one-third of Canadian clergymen were born outside of Canada, - 2,634 in the British Isles, 1,219 in Europe, 606 in the United States, 223 in other parts of the British Empire, 45 in Asia. Their racial origins compare with the racial origins of the total gainfully occupied males in the population as follows:

Origin	Per cent clergymen of each origin	Per cent total gainfully- occupied males of each origin
English	28.44	27.66
Irish	15.22	11.99
Scottish	14.51	15.39
French	29.42	24.80
Central European (mainly German)	5.36	6.48
Eastern European	1.93	5.70
Scandinavian	1.38	2.75
Hebrew	2.23	1.46
Dutch .....	.96	1.43
Asiatic .....	.21	1.49
Others .....	.34	2.85

FINE ARTS, PHOTOGRAPHY

There are provincially-supported schools of fine art at Halifax, Quebec, Montreal, Toronto, Winnipeg, Calgary, and Vancouver, in addition to private schools. The former are listed in the directory attached to this review; an exception has been made in including them, in that matriculation is not demanded for admission, as in the case of the other institutions listed, to their diplomas. A record of their graduates is not included in the tables.

In addition to architects, designers and draughtsmen considered under the heading of Applied Science, the census lists a group including "artists, art teachers, sculptors, painters", and a separate group of "photographers". Their distribution by provinces is thus:

	Artists, art teachers, sculptors, painters		Photographers	
	Men	Women	Men	Women
Canada	1,906	709	2,234	508
Prince Edward Island	3	3	5	2
Nova Scotia	24	20	66	23
New Brunswick	15	13	53	20
Quebec	550	132	613	95
Ontario	947	369	895	178
Manitoba	126	60	133	48
Saskatchewan	25	11	103	40
Alberta	48	16	128	34
British Columbia	168	85	238	68

Rather more than half of each group were on salary. The average salary of men in the first group was \$1,691, women \$847; of male photographers, \$1,292, female photographers, \$670.

Fewer than half of the men, but more than half of the women, were Canadian born. The fine arts are among the professions drawing most heavily on talent from abroad, and among the few to which the continent of Europe has contributed a greater number than the United States.

Birthplace	Artists, art teachers, sculptors, painters		Photographers	
	Men	Women	Men	Women
Canada	995	526	1,273	346
British Isles	577	118	609	115
Other British Possessions.	24	6	27	5
United States	113	33	109	26
Europe	189	23	198	16
Asia	8	3	23	-

The total numbers recorded by earlier censuses compare with 1931 as follows:

	Artists, art teachers, sculptors, painters		Photographers	
	Men	Women	Men	Women
1931	1,909	709	2,239	508
1921	1,035	357	1,985	419
1911	780	343	1,915	302
1901	754	289	x	x

X Not recorded separately.

MUSIC

The universities which have reported conferring the degree of Bachelor of Music in recent years have been Dalhousie, Acadia and Mt. Allison in the Maritime Provinces, Bishop's, Laval, McGill and Montreal in Quebec, Toronto in Ontario, Saskatchewan in the Western Provinces. The total number of these degrees in the years since 1920 reached only a few dozen. The doctorates in music average only about one per year.

Of the associateships and licentiates, usually conferred by the conservatories of music rather than by the universities, there is no record. From its nature, the extent of music teaching is extremely difficult to record. The census of occupations under the heading "musicians and music teachers" has shown the following growth since the beginning of the century:

	<u>Male musicians</u>	<u>Female musicians</u>	<u>Total number of musicians and music teachers</u>	<u>Population per musician and music teacher</u>
1901	1,429	2,581	4,010	1,338
1911	2,001	3,574	5,575	1,293
1921	3,242	4,308	7,550	1,164
1931	4,145	4,641	8,786	1,181

The increase in number has been continuous, but since 1921 has not quite kept pace with the increase in population. It is of interest to note, too, that the proportion of men in the total has been increasing over the longer period, and that since 1921 in particular, about three-fourths of the increase has been men. Apparently the women's participation is predominantly as teachers of music for only a few more than one-fourth of them are on salary, as compared with more than half of the men. Their record of unemployment in 1930-31 is comparatively high, and earnings comparatively low, for a professional occupation, as the following summary shows:

	<u>Male musicians</u>	<u>Female musicians</u>
Number on salary	2,394	1,275
Number losing some time in year	986	169
Average number of weeks lost per person losing time .	29	27
Average year's earnings, all salaried musicians	\$ 1,118	\$ 627

Population per musician was as follows in the different parts of the Dominion in 1931: Maritimes, 1,972; Quebec, 1,402; Ontario, 933; Prairies, 1,449; British Columbia, 746.

Almost exactly half of all the male musicians of Canada in 1931 were immigrants, a higher proportion coming from Europe than in the case of other professions. The outside representation among the ladies was considerable too.

<u>Birthplace</u>	<u>Male musicians</u>	<u>Female musicians</u>
Canada	2,091	3,733
British Isles	1,252	553
Other British Possessions	53	36
United States	258	220
Europe	465	92
Asia	19	5

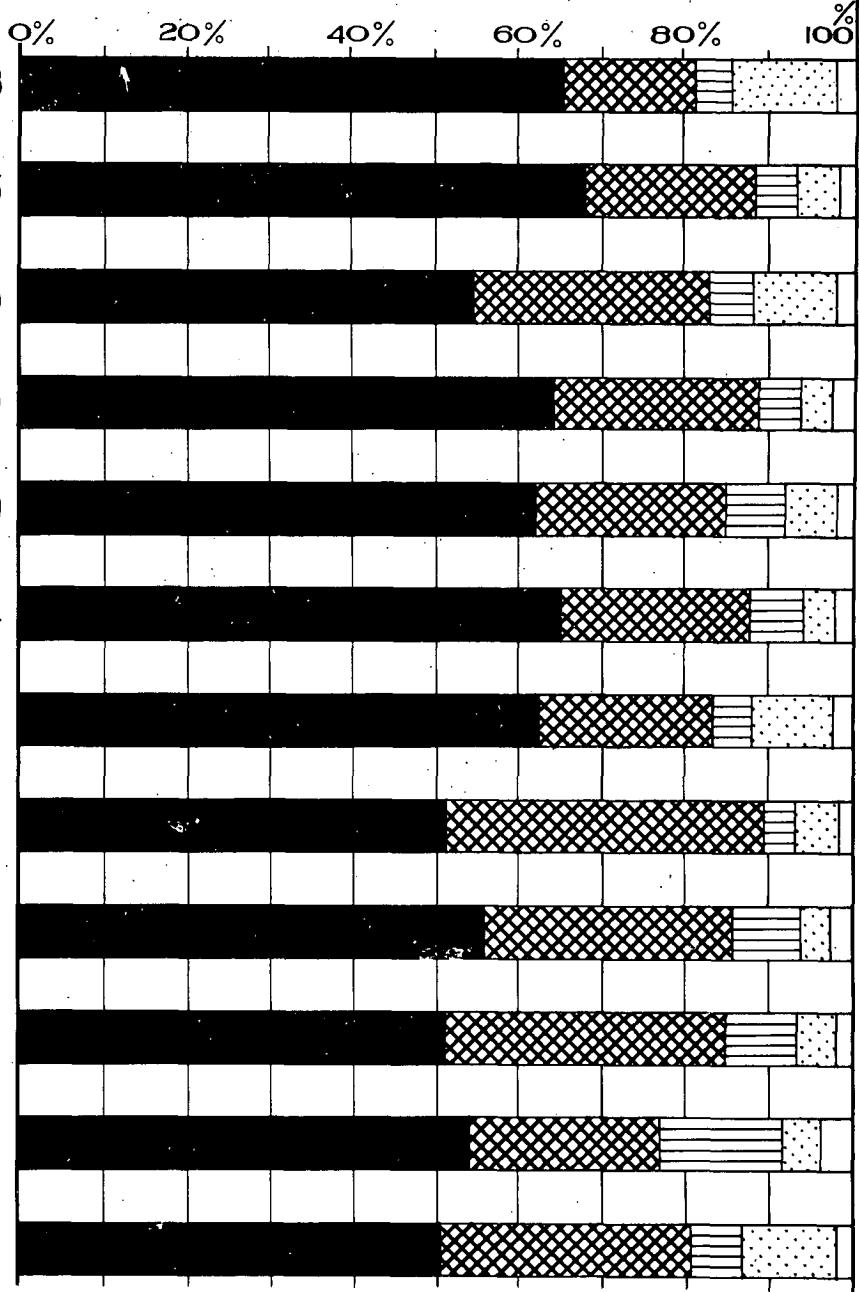
By racial origin the musicians are English to an unusual degree. Scottish, Irish and French percentages are low. While comparatively few in the total, the proportions of Hebrew and Italian male musicians are high.

BIRTHPLACE OF MEN
IN
CERTAIN PROFESSIONS
IN
CANADA

LIEU DE NAISSANCE DES HOMMES
DANS
CERTAINES PROFESSIONS
AU
CANADA

OCCUPATIONS

ALL OCCUPATIONS TOUTES OCCUPATIONS	3,261,368
ALL PROFESSIONS TOUTES PROFESSIONS	120,775
ARTISTS, ART TEACHERS, SCULPTORS, PAINTERS, PHOTOGRAPHERS. ARTISTES, PROFESSEURS DES ARTS, SCULPTEURS, PEINTRES, PHOTOGRAPHES.	4,148
AUTHORS, EDITORS, JOURNALISTS. AUTEURS, ÉDITEURS, JOURNALISTES.	2,880
CHEMISTS, ASSAYERS, METALLURGISTS. CHIMISTES, ANALYSTES METALLURGIESTES	3,200
CIVIL ENGINEERS, SURVEYORS INGÉNIEURS CIVILS, ARPENTEURS	7,524
CLERGYMEN, PRIESTS MINISTRES DE CULTE, PRÊTRES	12,662
DESIGNERS, DRAUGHTSMEN DESSINATEURS, TRACEURS	4,596
ELECTRICAL ENGINEERS INGÉNIEURS EN ÉLECTRICITÉ	3,037
MECHANICAL ENGINEERS INGÉNIEURS MÉCANICIENS	2,859
MINING ENGINEERS INGÉNIEURS MINIERS	1,498
MUSICIANS MUSIC TEACHERS MUSICIENS, PROFESSEURS DE MUSIQUE	4,145



PERCENTAGE BORN

POURCENTAGE NÉ

IN CANADA

IN BRITISH ISLES

IN UNITED STATES

IN EUROPE

ELSEWHERE

AU CANADA

DANS LES ILES BRITANNIQUES

AUX ETATS-UNIS

EN EUROPE

AILLEURS

ANNUAL GRADUATES FROM CANADIAN UNIVERSITIES
TO CERTAIN PROFESSIONS, 1920-1936

GRADUÉS CHAQUE ANNÉE DES UNIVERSITÉS CANADIENNES
ENTRANT DANS CERTAINES PROFESSIONS.

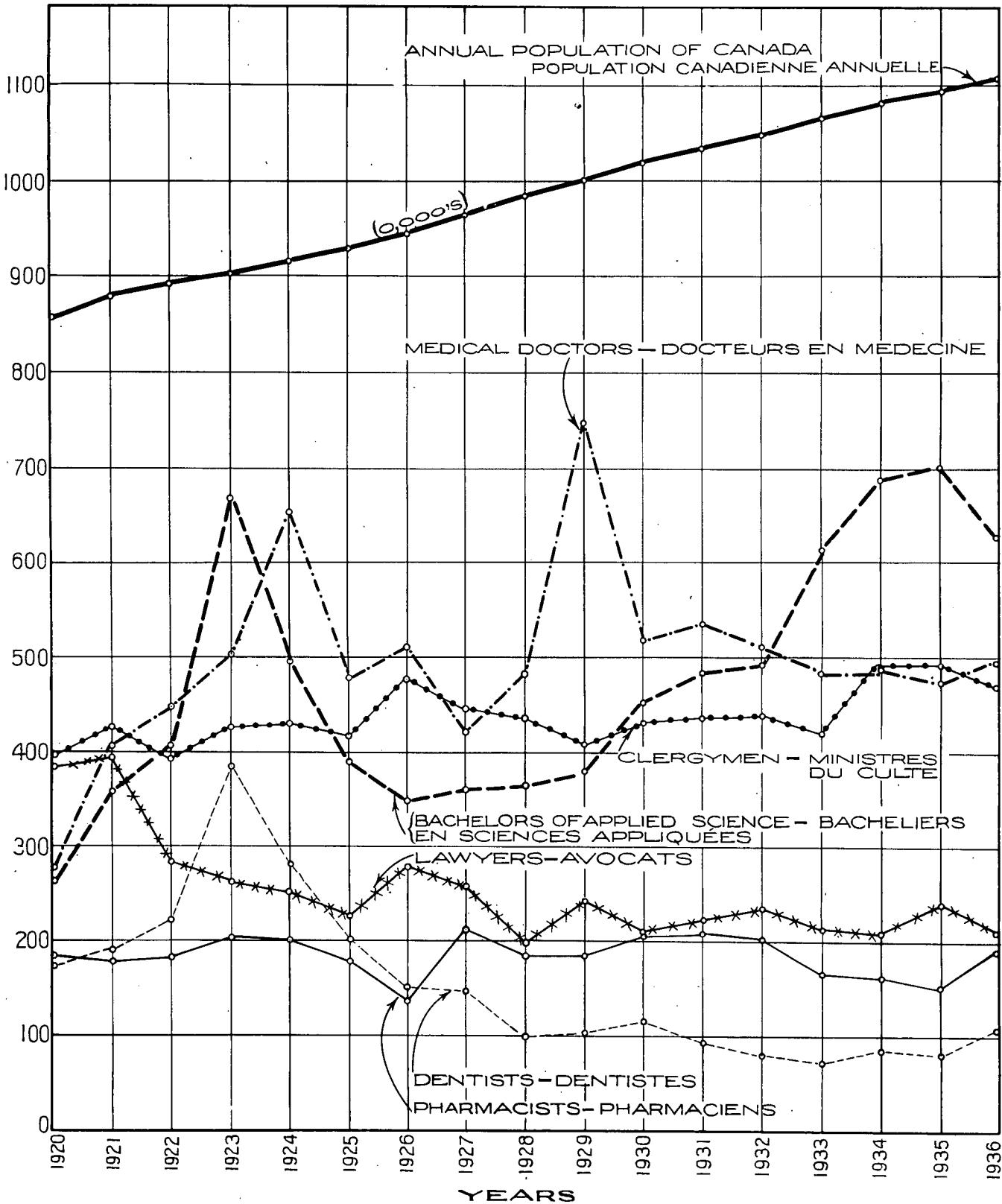


Table 1. - Dominion Summary of Annual Graduates from Canadian Universities and Colleges, 1920-36.
Tableau 1. - Gradués de chaque année dans les universités et collèges du Canada, sommaire pour le Dominion, de 1920 à 1936.

Graduates in Arts, Pure Science and Commerce
Gradués dans les Arts, les Sciences pures et le Commerce

	Bachelors of Arts x		Bachelors of Science (in Arts)		Bachelors of Commerce +		Total	
	Bacheliers ès-arts x		Bacheliers ès-sciences (arts)		Bacheliers en commerce +			
	Total	Women Femmes	Total	Women Femmes	Total	Women Femmes	Both Sexes Deux sexes	Women Femmes
1936	3,175	1,168	318	45	202	26	3,696	1,238
1935	3,034	1,162	288	39	200	26	3,622	1,227
1934	3,081	1,157	293	45	241	33	3,616	1,235
1933	2,881	1,143	259	36	244	32	3,384	1,210
1932	2,629	1,020	277	41	199	15	3,105	1,076
1931	2,474	981	252	45	169	17	2,895	1,043
1930	2,499	989	237	38	134	17	2,870	1,044
1929	2,257	922	195	27	117	16	2,669	964
1928	2,231	856	161	11	109	8	2,501	875
1927	2,080	776	149	13	114	13	2,343	802
1926	1,985	770	136	29	73	14	2,194	813
1925	1,698	674	98	14	100	1	1,896	689
1924	1,675	645	107	13	75	8	1,657	666
1923	1,551	600	115	18	68	3	1,734	621
1922	1,443	540	96	9	46	2	1,584	551
1921	1,337	514	77	7	12	1	1,426	522
1920	1,033	382	36	4	8	-	1,079	386

x Includes Bachelors of Letters and of Social Science.

x Bacheliers ès-lettres et ès-sciences sociales compris.

+ Includes Bachelors of Accountancy and of Secretarial Science.

+ Bacheliers en science comptable et en science de secrétaire compris.

Graduates in Applied Science
Gradués en sciences appliquées

	Bachelors of Applied Science or Engineering		Bachelors of Architecture x		Bachelors of Forestry		Total	
	Bacheliers en sciences appliquées et en génie		Bacheliers en architecture x		Bacheliers en sylviculture			
	Total	Women Femmes	Total	Women Femmes	Total	Women Femmes	Both Sexes Deux sexes	Women Femmes
1936	560	2	45	-	25	-	630	2
1935	642	1	21	2	37	-	700	3
1934	624	2	31	-	32	-	687	2
1933	554	1	32	-	27	-	613	1
1932	439	1	22	1	32	-	493	1
1931	418	-	24	-	41	-	483	-
1930	384	1	25	-	44	-	453	1
1929	336	-	25	-	18	-	379	-
1928	318	1	19	-	27	-	364	1
1927	330	1	16	1	16	-	360	2
1926	315	-	14	-	19	-	348	-
1925	348	-	19	-	21	-	388	-
1924	452	-	17	-	26	-	495	-
1923	629	1	19	-	19	-	687	1
1922	375	1	12	-	19	-	406	1
1921	322	1	17	-	16	-	354	1
1920	237	1	10	-	17	-	284	1

x Includes diplomas in Architecture from the Schools of Fine
Arts of Montreal and Quebec.

x Diplômés en architecture des écoles des Beaux-Arts de Montréal et
Québec compris.

Table 1e. - Dominion Summary of Annual Graduates from Canadian Universities and Colleges, 1920-36. - Cont'd.
Tableau 1e. - Gradués de chaque année dans les universités et collèges du Canada, sommaire pour le Dominion, de 1920 à 1936. - suite

Graduates in Agriculture, Veterinary Science, and Household Science
Gradués en agriculture, science vétérinaire et science ménagère

	Bachelors of Agricultural Science		Graduates in Veterinary Science		Bachelors of Household Science		Total	
	Bacheliers en science agricole		Gradués en science vétérinaire		Bachelières en sciences ménagère			
	Total	Women	Total	Women	Both sexes	Women		
1936	238	7	53	-	138	429	145	
1935	243	10	52	-	128	423	138	
1934	215	2	36	-	164	415	166	
1933	198	2	37	-	137	372	139	
1932	150	1	34	-	146	330	147	
1931	160	2	28	-	112	300	114	
1930	131	1	21	-	122	274	123	
1929	94	1	23	-	75	192	76	
1928	104	1	21	1	57	182	59	
1927	87	3	18	-	33	138	36	
1926	111	3	18	-	19	148	22	
1925	131	-	21	-	28	180	28	
1924	157	-	34	-	30	221	30	
1923	186	3	39	-	18	243	21	
1922	193	1	28	-	9	230	10	
1921	156	3	26	-	10	192	13	
1920	113	1	6	-	6	125	7	

Graduates in Education and Social Service
Gradués en éducation et services de bienfaisance

	Teachers' Diplomas, men and women		Degrees in Education or Pedagogy		Librarians' Diplomas		Physical Training Diplomas		Social Service Diplomas		Total	
	Diplômes de professeurs, hommes et femmes		Degrés en éducation et en pédagogie		Degrés ou diplômes en bibliotechnie		Diplômes de culture physique		Diplômes de services de bienfaisance			
	Total	Women	Total	Women	Total	Women	Total	Women	Total	Women		
1936	584	100	25	66	63	21	20	45	39	816	147	
1935	649	61	18	54	53	26	25	48	44	838	140	
1934	810	74	14	61	58	24	24	36	36	1,005	132	
1933	807	56	18	53	51	25	25	48	42	989	136	
1932	744	72	21	48	46	41	41	55	51	960	159	
1931	561	60	19	39	37	45	45	18	18	743	119	
1930	523	77	31	36	36	41	41	20	20	697	128	
1929	501	31	3	42	41	45	45	21	21	640	110	
1928	438	25	2	20	19	41	41	24	23	548	85	
1927	450	42	10	-	-	38	38	27	27	557	75	
1926	373	25	1	-	-	37	37	24	23	459	61	
1925	344	28	3	-	-	18	18	20	18	410	39	
1924	346	24	1	-	-	24	24	9	9	403	34	
1923	239	18	-	-	-	17	17	13	13	287	30	
1922	176	5	-	-	-	7	7	11	11	199	18	
1921	100	1	-	-	-	-	-	5	5	106	5	
1920	153	5	-	-	-	-	-	-	-	158	-	

* Excluding teachers' diplomas.

x Diplômes de professeurs non compris.

Table 1e. - Dominion Summary of Annual Graduates from Canadian Universities and Colleges, 1920-36. - Cont'd.

Tableau 1e. - Gradués de chaque année dans les universités et collèges du Canada, sommaire pour le Dominion, de 1920 à 1936. - suite.

Graduates in Medicine and Related Studies
Gradués en médecine et en sciences connexes

	Medical Doctors		Dentists		Pharmacists		Post Graduate Nurses' Diplomas x		Diplomas in Physiotherapy and occupational therapy (women)		Total	
	Docteurs en médecine		Dentistes		Pharmaciens		Diplômes d'infirmières post-graduées x		Diplômes en physiothérapie et en thérapie professionnelle (femmes)		Both sexes	
	Total	Women Femmes	Total	Women Femmes	Total	Women Femmes	Diplômes d'infirmières post-graduées x	Diplômes en physiothérapie et en thérapie professionnelle (femmes)	Both sexes	Women Femmes	Deux sexes	Women Femmes
1936	497	21	106	-	190	10	168	27	988	226		
1935	472	20	80	1	150	13	150	6	858	190		
1934	488	18	83	2	160	9	125	1	857	155		
1933	483	25	70	1	162	10	174	25	914	235		
1932	511	24	78	-	203	12	159	24	975	219		
1931	535	26	90	-	208	10	122	20	975	178		
1930	518	31	114	1	204	11	111	27	974	181		
1929	747	41	102	-	183	11	111	11	1,154	174		
1928	481	21	98	-	182	9	102	13	876	145		
1927	421	20	145	2	212	10	93	-	871	125		
1926	510	17	150	4	134	4	83	-	877	108		
1925	477	25	203	-	177	16	72	-	929	113		
1924	651	25	281	4	200	8	80	-	1,212	117		
1923	503	18	383	6	203	22	88	-	1,177	134		
1922	448	22	221	4	181	22	98	-	948	146		
1921	404	14	189	5	176	10	67	-	836	96		
1920	274	9	170	2	182	9	19	-	645	39		

x Includes 12-24 dental nurses annually.

x Y compris annuellement de 12 à 24 infirmières dentaires.

Graduates in Law and Theology
Gradués en droit et en théologie

	From Law Schools		From Roman Catholic Theological Colleges		From Protestant Theological Colleges	
	Des facultés de droit		Des séminaires de théologie catholiques		Des facultés de théologie protestante	
	Total	Women Femmes	Total	Women Femmes	Total	Women Femmes
1936	209	7	295		174	16
1935	238	11	289		202	15
1934	209	8	288		202	20
1933	213	7	258		162	17
1932	235	8	265		173	15
1931	223	5	245		189	16
1930	211	8	269		161	16
1929	241	3	244		164	15
1928	198	7	271		166	17
1927	257	7	272		173	21
1926	277	10	270		205	23
1925	226	7	250		158	19
1924	252	11	278		152	19
1923	261	4	264		163	18
1922	282	4	245		148	22
1921	393	14	226		200	18
1920	382	12	182		212	17

Table 1. - Dominion Summary of Annual Graduates from Canadian Universities and Colleges, 1920-36. - Concluded.
Tableau 1. - Gradués de chaque année dans les universités et collèges du Canada, sommaire pour le Dominion, de 1920 à 1936. - Fin.

	Post Graduate and Honorary Degrees Post-gradués et degrés honorifiques												Total	
	Honorary Doctorates		Doctorates in Course		Masters of Arts x		Masters of Science +		Bachelors of Divinity		Licentiates (except in Theology)		Other Post Graduate Degrees and Diplomas 1/	
	Docteurs honoraires		Docteurs en cours		Maîtres es-arts x		Maîtres es-sciences +		Bacheliers en théologie		Licenciés (sauf en théologie)		Autre cours post-gradués et diplômes	
	Total	Women Femmes	Total	Women Femmes	Total	Women Femmes	Total	Women Femmes	Total	Women Femmes	Total	Women Femmes	Both sexes Deux sexes	Women Femmes
1936	100	2	68	5	252	73	133	3	42	100	7	90	-	785 90
1935	76	3	77	4	254	93	115	7	36	112	7	95	3	765 117
1934	96	-	89	11	254	87	134	4	46	129	16	108	5	866 123
1935	102	-	87	9	287	101	145	7	32	97	4	97	-	847 121
1932	78	2	80	11	239	80	124	5	38	130	2	107	2	791 102
1931	95	-	46	7	274	94	93	4	37	91	2	100	2	736 109
1930	127	1	61	7	238	78	68	4	41	94	1	107	-	736 91
1929	108	1	51	5	228	76	59	2	31	76	1	104	2	657 87
1928	119	3	41	4	261	74	77	5	24	72	1	93	2	677 89
1927	79	2	40	1	225	72	67	3	33	70	3	61	1	576 82
1926	67	-	28	4	202	62	82	4	30	40	1	60	2	509 73
1925	72	2	35	3	187	64	79	5	33	57	-	44	3	505 77
1924	78	1	35	5	222	64	73	5	47	46	1	80	8	581 82
1923	84	1	31	2	196	62	58	2	42	61	1	66	1	538 69
1922	145	-	24	1	156	46	60	4	61	43	-	57	-	546 51
1921	68	-	24	1	147	42	30	6	34	41	-	6	-	542 49
1920	66	1	24	-	147	44	27	1	37	39	-	2	-	342 48

x Includes M. Comm. & M. Ed. or M. Paed.

+ Includes M.A. Sc., M.S.A., M.Sc. F., M. Arch., M.V. Sc., M.Sc.

Dent., M. Surgery (where conferred separately).

1/ Excepting teachers' and theology.

x Comprend les degrés de Maîtres en commerce, Maîtres en éducation et Maîtres en pédagogie.

+ Comprend les degrés de Maîtres en science agricole, Maîtres en sciences appliquées, Maîtres en science sylvicole, Maîtres en architecture, Maîtres en science vétérinaire, Maîtres en science dentaire, Maîtres en science chirurgicale (lorsqu'ils sont conférés séparément).

1/ Excepté les grades de professeurs et de théologie.

Estimate of Students Receiving First Degrees
Estimation des étudiants recevant les premiers degrés

	Grand Total x		Deduction for duplication Déductions pour doubles entrées						Net Total Total net				
	Grand total x		Women Femmes	Men Hommes	Men and Women Hommes et Femmes		Men and Women Hommes et Femmes		Women Femmes	Men Hommes	Men and Women Hommes et Femmes		
	Men and Women Hommes et Femmes	Men Hommes			Women Femmes	Men Hommes	Women Femmes	Men Hommes					
1936	6,393	4,786	1,607	456	444	11	5,938	4,342	1,596	5,938	4,342	1,596	
1935	6,226	4,648	1,578	460	449	11	5,766	4,199	1,567	5,766	4,199	1,567	
1934	6,272	4,687	1,585	479	467	12	5,793	4,220	1,573	5,793	4,220	1,573	
1933	6,891	4,307	1,584	440	428	12	5,461	3,879	1,572	5,461	3,879	1,572	
1932	5,552	4,109	1,445	459	447	12	5,093	3,662	1,431	5,093	3,662	1,431	
1931	5,290	3,952	1,338	449	437	12	4,841	3,515	1,326	4,841	3,515	1,326	
1930	5,185	3,859	1,346	467	453	14	4,718	3,386	1,332	4,718	3,386	1,332	
1929	4,932	3,711	1,221	515	501	14	4,417	3,210	1,207	4,417	3,210	1,207	
1928	4,545	3,454	1,091	446	435	11	4,099	3,019	1,080	4,099	3,019	1,080	
1927	4,414	3,421	993	460	450	10	3,954	2,971	983	3,954	2,971	983	
1926	4,319	3,343	976	454	443	11	3,865	2,900	965	3,865	2,900	965	
1925	4,037	3,181	856	474	464	10	3,563	2,717	846	3,563	2,717	846	
1924	4,467	3,624	843	546	535	11	3,921	3,089	832	3,921	3,089	832	
1923	4,509	3,710	799	509	502	7	4,000	3,208	792	4,000	3,208	792	
1922	3,843	3,109	734	442	450	12	3,401	2,679	722	3,401	2,679	722	
1921	3,627	2,985	664	457	445	12	3,170	2,618	652	3,170	2,618	652	
1920	2,869	2,427	462	533	522	11	2,356	1,905	451	2,356	1,905	451	

x Not counting diplomas in Education and Social Service, a few other diplomas, post-graduate and honorary degrees.

Figures for 1936 are subject to revision.

x Non compris les diplômes en Education et Services de bienfaisance, quelques autres diplômes, ni les degrés post-gradués et honorifiques.

Les statistiques de 1936 peuvent être révisées.

Table II. - Degrees and Diplomas Conferred by Universities and Colleges of Canada, 1920-1936.
 Tableau II. - Degrés et diplômes conférés par les universités et collèges du Canada, 1920 à 1936.

Table III. - Degrees and Diplomas Conferred by Universities and Colleges of Canada, 1920-1936 - Cont'd.
Tableau III. - Degrés et diplômes conférés par les universités et collèges du Canada, 1920 à 1936. - suite

	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	1928	1927	1926	1925	1924	1923	1922	1921	1920
Bachelors of Arts or Letters Bachelor ès-arts ou ès-lettres																	
Canada																	
Men - hommes	3,175	3,034	3,081	2,881	2,629	2,474	2,499	2,257	2,231	2,080	1,985	1,698	1,675	1,551	1,443	1,337	1,053
Women - femmes	2,007	1,872	1,924	1,758	1,609	1,493	1,510	1,335	1,376	1,304	1,215	1,024	1,030	951	903	823	651
Maritime Provinces Provinces Maritimes	1,168	1,162	1,157	1,143	1,020	981	989	922	866	776	770	674	645	600	540	514	582
Men - hommes	184	162	203	180	162	172	173	138	110	148	113	121	111	95	104	117	105
Women - femmes	125	98	124	118	116	101	94	102	103	117	83	73	74	65	67	66	45
Québec 1/	916	818	756	746	700	669	672	649	690	582	493	368	420	426	352	284	187
Men - hommes	762	692	642	654	602	567	577	530	606	511	439	326	378	378	325	239	144
Women - femmes	154	126	114	92	98	102	95	119	84	71	54	42	42	48	27	45	43
Ontario	1,308	1,305	1,376	1,207	1,035	968	959	852	807	805	826	708	655	579	612	581	473
Men - hommes	737	709	756	624	560	506	479	427	426	452	437	369	334	293	318	323	266
Women - femmes	671	596	620	563	475	462	480	425	381	363	388	339	321	286	296	258	207
Western Provinces Provinces de l'Ouest	642	651	622	630	616	564	601	516	521	428	471	426	415	386	308	289	223
Men - hommes	324	309	323	280	286	248	281	240	233	193	226	208	207	185	158	144	136
Women - femmes	318	342	299	350	331	316	320	276	288	235	245	220	208	201	150	145	87
Bachelors of Science (in Arts) Bachelor ès-sciences (Arts)																	
Canada	316	288	293	259	277	252	237	195	161	149	136	98	107	115	95	77	38
Men - hommes	273	249	248	224	236	207	199	168	150	136	107	84	94	97	66	70	34
Women - femmes	45	39	45	35	41	45	36	27	11	13	29	14	13	18	9	7	4
Maritime Provinces Provinces Maritimes	109	86	90	111	78	73	76	47	31	38	36	20	29	29	29	21	7
Men - hommes	99	76	81	102	67	61	67	42	29	36	30	19	28	28	29	20	6
Women - femmes	10	10	9	9	11	12	9	5	2	2	6	1	1	1	-	1	1
Québec	48	50	75	35	57	84	66	69	83	43	48	36	42	52	38	37	21
Men - hommes	40	41	62	30	53	74	59	60	79	40	39	28	38	47	35	36	20
Women - femmes	8	9	13	5	4	10	7	9	4	3	9	8	4	5	3	1	1
Western Provinces Provinces de l'Ouest	161	150	128	113	142	95	95	79	47	68	52	42	36	34	28	19	10
Men - hommes	134	130	105	92	116	72	73	66	42	60	38	37	28	22	22	14	8
Women - femmes	27	20	23	21	26	23	22	13	5	8	14	5	8	12	6	5	2
Bachelors of Commerce 2/ Bachelor ès-sciences commerciales 2/																	
Canada	202	200	241	244	199	169	134	117	109	114	73	100	75	68	46	12	8
Men - hommes	177	174	208	212	184	152	117	102	101	101	59	99	67	65	44	11	8
Women - femmes	25	26	33	32	15	17	17	15	8	13	14	1	6	3	2	1	-
Maritime Provinces Provinces Maritimes	19	20	26	26	16	24	12	8	13	6	5	10	2	8	-	-	-
Men - hommes	19	14	20	18	13	20	6	8	13	5	3	10	1	7	-	-	-
Women - femmes	-	6	6	8	3	4	6	-	-	1	2	-	1	1	-	-	-
Québec	50	47	58	66	68	41	35	31	34	34	8	51	40	46	39	10	8
Men - hommes	46	41	54	62	65	41	34	29	33	31	7	51	37	46	38	9	8
Women - femmes	4	6	4	4	3	-	1	2	1	3	1	-	3	-	1	1	-
Ontario	77	77	88	100	85	68	59	65	54	62	43	29	24	10	7	2	-
Men - hommes	75	75	77	93	81	58	53	54	48	55	38	28	22	8	6	2	-
Women - femmes	2	2	11	7	4	10	6	11	6	7	5	1	2	2	1	-	-
Western Provinces Provinces de l'Ouest	56	56	69	52	30	36	28	13	8	12	17	10	9	4	-	-	-
Men - hommes	37	44	57	39	25	33	24	11	7	10	11	10	7	4	-	-	-
Women - femmes	19	12	12	13	5	3	4	2	1	2	6	-	2	-	-	-	-

1/ Includes a few Bachelors of Social Science in Quebec.

1/ Y compris quelques bacheliers en sciences sociales, dans le Québec.

2/ Includes a few Bachelors of Accountancy and of Secretarial Science.

2/ Y compris quelques bacheliers en science comptable et en science de secrétariaire.

Table II. - Degrees and Diplomas Conferred by Universities and Colleges of Canada, 1920-1936 - Cont'd.
Tableau III. - Degrés et diplômes conférés par les universités et collèges du Canada, 1920 à 1936. - suite

	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	1928	1927	1926	1925	1924	1923	1922	1921	1920	
Doctors of Dentistry Docteurs en art dentaire																		
Canada																		
Men - hommes	106	80	83	70	78	90	114	102	98	145	150	203	281	383	221	189	170	
Women - femmes	-	1	2	1	-	-	1	-	-	2	4	-	4	6	4	5	2	
Maritime Provinces Provinces Maritimes																		
Men - hommes	11	10	15	7	11	9	8	7	5	6	-	14	18	17	8	6	2	
Women - femmes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	16	16	8	6	2	
Québec																		
Men - hommes	33	20	29	23	22	15	24	30	28	62	67	87	73	57	39	43	52	
Women - femmes	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	
Ontario																		
Men - hommes	59	44	32	39	38	59	76	56	58	70	83	102	190	309	174	140	116	
Women - femmes	-	1	1	1	-	-	1	-	-	2	3	-	2	5	3	3	2	
Western Provinces Provinces de l'Ouest																		
Men - hommes	3	6	7	1	7	7	6	9	7	7	-	-	-	-	-	-	-	
Women - femmes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bachelors of Applied Science or Engineering Bacheliers en sciences appliquées et en génie																		
Canada																		
Men - hommes	642	624	554	439	418	384	336	318	330	315	348	452	629	375	322	237		
Women - femmes	-	-	1	2	1	1	-	1	-	1	1	-	-	1	1	1	1	
Maritime Provinces (men) Provinces Maritimes (hommes)																		
Men - hommes	38	63	66	65	60	38	35	45	34	23	22	22	37	50	16	17	16	
Women - femmes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Québec (men) - (hommes)																		
Men - hommes	100	108	120	97	84	70	96	67	72	76	93	90	110	163	115	104	79	
Women - femmes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ontario																		
Men - hommes	246	270	252	215	171	184	144	144	140	147	136	171	218	341	193	159	123	
Women - femmes	-	244	269	250	214	170	184	143	144	139	146	135	171	218	346	193	159	122
Western Provinces Provinces de l'Ouest																		
Men - hommes	201	186	177	124	126	109	80	72	84	65	65	87	69	51	42	19	-	
Women - femmes	-	201	186	177	124	126	109	80	72	84	65	65	87	69	50	41	19	
Bachelors of Education or Pedagogy Bacheliers en éducation ou pédagogie																		
Canada																		
Men - hommes	100	61	74	56	72	60	77	31	25	42	25	28	24	18	5	1	5	
Women - femmes	-	75	43	60	38	51	41	46	28	23	32	24	25	23	18	5	1	5
Maritime Provinces Provinces Maritimes																		
Men - hommes	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Women - femmes	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Québec																		
Men - hommes	16	16	15	18	13	15	2	6	2	7	-	-	-	-	-	-	-	
Women - femmes	-	11	6	10	6	5	2	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-	
Ontario																		
Men - hommes	52	39	53	29	55	37	41	25	21	32	24	28	19	17	5	1	6	
Women - femmes	-	47	34	46	27	44	31	36	22	19	29	23	25	18	17	5	1	6
Western Provinces Provinces de l'Ouest																		
Men - hommes	20	6	6	9	4	8	34	-	2	3	1	-	6	1	-	-	-	
Women - femmes	-	11	3	4	5	2	5	8	-	2	2	1	-	6	1	-	-	
	9	3	2	4	2	3	26	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	

Table III. - Degrees and Diplomas Conferred by Universities and Colleges of Canada, 1920-1936. - Cont'd.
Tableau III. - Degrés et diplômes conférés par les universités et collèges du Canada, 1920 à 1936. - suite

	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	1928	1927	1926	1925	1924	1923	1922	1921	1920
Graduates of University Teacher Training Courses Gradués des cours universitaires pour la formation de professeurs																	
Canada 3/																	
Maritime Provinces	584	649	810	807	744	581	523	501	438	450	373	344	346	239	176	100	153
Provinces Maritimes	37	17	100	98	95	49	52	63	82	110	-	-	-	-	-	-	-
Men - hommes	17	6	56	45	39	22	31	27	30	40	-	-	-	-	-	-	-
Women - femmes	20	11	44	53	56	27	21	36	52	70	-	-	-	-	-	-	-
Québec 3/	48	42	45	49	45	38	50	55	36	42	45	31	37	32	44	28	39
Ontario	390	463	512	536	463	377	340	293	244	231	271	260	254	207	132	72	114
Men - hommes	171	166	201	247	194	133	99	94	80	62	98	98	94	84	60	48	56
Women - femmes	219	267	311	289	269	244	241	199	164	169	173	162	160	123	52	24	58
Western Provinces																	
Provinces de l'Ouest	109	127	153	124	141	117	81	90	76	67	57	53	55	-	-	-	-
Men - hommes	47	49	60	46	55	48	22	27	24	30	22	19	20	-	-	-	-
Women - femmes	62	78	93	78	86	69	59	63	52	37	35	34	36	-	-	-	-
Bachelors of Science in Forestry Bacheliers en sciences forestières																	
Canada (men) - (hommes)	37	32	27	32	41	44	18	27	15	19	21	26	19	19	15	17	
Maritime Provinces (men)																	
Provinces Maritimes (hommes)	6	9	8	11	9	22	6	5	2	1	1	4	6	6	6	9	
Québec (men) - (hommes)	6	11	7	7	10	9	1	10	1	1	4	4	2	2	3	4	
Ontario (men) - (hommes)	22	10	10	11	18	11	9	10	9	13	11	14	10	11	6	4	
Western Provinces (men)																	
Provinces de l'Ouest (hommes)	4	2	2	3	4	2	2	2	3	4	5	4	2	-	-	-	
Bachelors of Household Science Bachelières en science ménagère																	
Canada (women) - (femmes)	138	128	164	137	146	112	122	75	57	33	19	28	30	18	9	10	6
Maritime Provinces (women)																	
Provinces Maritimes (femmes)	25	36	24	22	27	13	11	12	16	4	-	1	-	-	-	-	
Québec (women) - (femmes)	17	16	12	6	8	7	4	9	5	3	1	6	4	4	-	-	
Ontario (women) - (femmes)	18	18	50	51	65	37	40	27	17	6	-	-	-	-	-	-	
Western Provinces (women)																	
Provinces de l'Ouest(femmes)	78	58	78	58	46	55	67	27	19	20	18	21	26	14	9	10	6
Bachelors of Canon Law Bacheliers en droit canonique																	
Canada (men) - (hommes)	-	2	8	6	21	16	20	19	12	9	7	2	1	5	-	2	-
Québec (men) - (hommes)	-	1	5	2	15	10	11	9	12	9	7	2	1	5	-	2	-
Ontario (men) - (hommes)	-	1	3	4	6	6	9	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Graduates in Law Gradués en droit																	
Canada	209	238	209	213	235	223	211	241	198	257	277	226	252	261	282	393	382
Men - hommes	202	227	201	206	227	218	203	238	191	250	287	219	241	257	278	379	370
Women - femmes	7	11	8	7	8	5	8	3	7	7	10	7	11	4	4	14	12
Maritime Provinces																	
Provinces Maritimes	35	29	20	25	21	18	13	20	15	19	23	24	29	28	39	30	19
Men - hommes	34	26	19	24	21	17	13	20	14	19	21	23	27	28	39	29	19
Women - femmes	1	3	1	1	-	1	-	-	1	-	2	1	2	-	-	1	-
Québec	60	90	80	59	74	76	53	65	63	57	72	36	53	46	46	95	65
Men - hommes	58	90	79	59	73	76	53	65	63	57	72	36	53	45	46	95	64
Women - femmes	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Ontario	70	86	73	88	101	94	126	121	76	134	133	123	106	120	120	209	248
Men - hommes	69	82	69	85	98	92	120	119	71	128	126	120	102	117	116	200	242
Women - femmes	1	4	4	3	3	2	6	2	5	6	7	3	4	3	4	9	6
Western Provinces																	
Provinces de l'Ouest	44	33	38	41	39	35	19	35	44	47	49	43	64	67	77	59	50
Men - hommes	41	29	34	38	35	33	17	34	43	46	48	40	59	67	77	55	45
Women - femmes	3	4	2	3	4	2	2	1	1	1	1	5	-	-	4	5	

3/ Record of men and women not obtained separately for Quebec.

3/ Le Québec n'établit pas de distinction pour les hommes et pour les femmes.

Table II. - Degrees and Diplomas Conferrsd by Universities and Colleges of Canada, 1920-1936. - Cont'd.
Tableau II. - Degrés et diplômes conférés par les universités et collèges du Canada, 1920 à 1936. - suite

	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	1928	1927	1926	1925	1924	1923	1922	1921	1920
Graduates in Librarianship (Degrees and Diplomas) Gradués en bibliotechnie (Degrés et diplômes)																	
Canada	66	54	61	53	48	39	36	42	20	-	-	-	-	-	-	-	-
Men - hommes	3	1	3	2	2	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Women - femmes	63	53	58	51	46	37	36	41	19	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	19	13	17	10	13	13	15	11	20	-	-	-	-	-	-	-	-
Men - hommes	3	-	1	-	2	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Women - femmes	16	13	16	10	11	11	15	10	19	-	-	-	-	-	-	-	-
Ontario	47	41	44	43	35	26	21	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Men - hommes	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Women - femmes	47	40	42	41	35	26	21	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Graduates in Medicine Gradués en médecine																	
Canada	497	472	488	483	511	535	518	747	481	421	510	477	651	503	448	404	274
Men - hommes	476	452	470	458	487	509	487	706	460	401	493	452	626	485	426	390	265
Women - femmes	21	20	18	25	24	26	31	41	21	20	17	25	26	18	22	14	9
Maritime Provinces Provinces Maritimes	26	23	32	29	33	23	19	16	26	27	35	43	32	20	25	16	11
Men - hommes	25	23	31	29	33	23	19	13	25	24	35	41	30	19	20	15	9
Women - femmes	1	-	1	-	-	-	-	3	1	3	-	2	2	1	5	1	2
Québec	176	173	178	177	184	163	175	133	173	169	141	201	269	203	190	154	107
Men - hommes	171	172	177	173	183	160	169	131	168	164	139	201	266	203	185	154	107
Women - femmes	5	1	1	4	1	3	6	2	5	5	2	-	3	-	5	-	-
Ontario	218	203	181	220	238	269	257	530	216	174	264	163	298	258	204	200	129
Men - hommes	208	190	172	206	216	250	237	500	204	166	254	150	280	243	194	189	124
Women - femmes	10	13	9	14	22	19	20	30	12	8	10	13	18	15	10	11	5
Western Provinces Provinces de l'Ouest	77	73	97	57	56	80	67	68	66	51	70	70	52	22	29	34	27
Men - hommes	72	67	90	50	55	76	62	62	63	47	65	60	50	20	27	32	25
Women - femmes	5	6	7	7	1	4	5	6	3	4	5	10	2	2	2	2	2
Graduates in Pharmacy Gradués en pharmacie																	
Canada	190	150	160	162	203	208	204	183	162	212	134	177	200	203	181	176	182
Men - hommes	180	137	151	152	191	198	193	172	173	202	130	161	192	181	159	166	173
Women - femmes	10	13	9	10	12	10	11	11	9	10	4	16	8	22	22	10	9
Maritime Provinces Provinces Maritimes	1	5	3	3	3	4	4	3	6	2	-	11	7	11	-	-	-
Men - hommes	1	3	3	3	3	3	4	3	5	2	-	10	7	11	-	-	-
Women - femmes	-	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Québec	20	14	17	14	26	11	25	14	24	22	23	39	33	26	27	22	26
Men - hommes	20	14	17	14	26	11	25	14	24	22	23	39	32	26	27	19	24
Women - femmes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	2
Ontario	100	74	86	98	110	128	117	107	110	127	68	79	76	91	92	94	88
Men - hommes	97	69	81	92	104	122	113	100	106	120	67	72	74	77	78	88	84
Women - femmes	3	5	5	6	6	6	4	7	4	7	1	7	4	14	14	6	4
Western Provinces Provinces de l'Ouest	69	57	54	47	64	65	58	59	42	61	43	48	62	75	62	60	68
Men - hommes	62	51	50	43	58	62	51	55	38	58	40	40	79	67	64	59	65
Women - femmes	7	6	4	4	6	3	7	4	4	3	3	8	3	8	8	1	3

Table II. - Degrees and Diplomas Conferred by Universities and Colleges of Canada, 1920-1936. - Cont'd.
Tableau II. - Degrés et diplômes conférés par les universités et collèges du Canada, 1920 à 1936. - suite

	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	1928	1927	1926	1925	1924	1923	1922	1921	1920
Physical Training Diplomas Diplômes en culture physique																	
Canada	21	26	24	25	41	45	41	45	41	38	37	18	24	17	7	-	-
Men - hommes	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Women - femmes	20	25	24	25	41	45	41	45	41	38	37	18	24	17	7	-	-
Québec	5	5	13	10	15	15	15	16	24	22	25	18	24	17	7	-	-
Men - hommes	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Women - femmes	4	4	13	10	15	15	15	16	24	22	25	18	24	17	7	-	-
Ontario (women) - (femmes)	16	21	11	15	26	30	26	29	17	16	12	-	-	-	-	-	-
Diplomas in Social Service Diplômes de services de bienfaisance																	
Canada	45	48	36	48	55	18	20	21	24	27	24	20	9	13	11	5	-
Men - hommes	6	4	-	6	4	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-
Women - femmes	39	44	36	42	51	18	20	21	23	27	23	18	9	13	11	5	-
Québec	8	14	-	-	13	7	8	11	9	9	8	6	2	6	3	-	-
Men - hommes	1	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Women - femmes	7	10	-	-	13	7	8	11	8	9	8	6	2	6	3	-	-
Ontario	30	28	27	33	40	11	12	10	15	18	16	14	7	7	8	5	-
Men - hommes	5	-	-	6	4	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
Women - femmes	25	28	27	27	36	11	12	10	15	18	15	12	7	7	8	5	-
Western Provinces Provinces de l'Ouest	7	6	9	15	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Men - hommes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Women - femmes	7	6	9	15	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Graduates in Theology Gradués en théologie																	
Canada	491	490	420	438	434	430	408	437	445	475	418	450	427	393	426	394	
Men - hommes	476	470	403	423	416	414	393	420	424	452	399	411	409	371	408	377	
Women - femmes	15	20	17	15	18	16	15	17	21	23	19	19	18	22	18	17	
Maritime Provincees Provinces Maritimes	50	44	34	24	42	28	30	33	35	31	27	18	30	30	35	25	
Québec	177	175	157	173	151	166	162	175	188	210	171	197	185	160	155	149	
Ontario	218	214	181	188	178	190	172	186	180	178	176	178	169	163	186	162	
Men - hommes	205	200	166	175	164	177	160	171	163	160	160	162	153	147	170	147	
Women - femmes	13	14	15	13	14	13	12	15	17	18	16	16	16	16	16	15	
Western Provinces Provinces de l'Ouest	46	57	48	53	63	46	44	43	42	56	44	37	45	40	50	60	
Men - hommes	44	51	46	51	59	43	41	41	38	51	41	34	43	34	48	56	
Women - femmes	2	6	2	2	4	3	3	2	4	5	3	3	2	6	2	2	
Bachelors of Divinity (Post-graduate) Bacheliers en théologie (post-gradués)																	
Canada (men) - (hommes)	42	36	46	32	33	37	41	31	24	33	30	33	47	42	61	34	37
Maritime Provincees Provinces Maritimes	17	9	8	6	8	4	7	2	2	6	2	3	2	1	3	2	6
Québec	8	8	14	10	6	3	11	11	4	6	3	8	13	11	6	10	12
Ontario	12	14	13	11	12	24	15	14	12	12	16	9	14	17	26	15	16
Western Provinces Provinces de l'Ouest	5	5	11	6	7	6	8	4	6	9	7	13	18	13	26	7	1

Table II. - Degrees and Diplomas Conferred by Universities and Colleges of Canada, 1920-1936. - Cont'd.
 Tableau II. - Degrés et diplômes conférés par les universités et collèges du Canada, 1920 à 1936. - suite

Table II. - Degrees and Diplomas Conferred by Universities and Colleges of Canada, 1920-1936 - Concluded.
 Tableau II. - Dégrés et diplômes conférés par les universités et collèges du Canada, 1920 à 1936. - Fin.

DIRECTORY OF COLLEGES IN CANADA TEACHING EACH PROFESSION.
LISTE DES COLLEGES CANADIENS OU S'ENSEIGNE CHAQUE PROFESSION.

Note: The following list does not include Arts Collages, but only those teaching the specialized professions which have been discussed in this bulletin. The names of the Colleges are entered in French or English, according to the language of instruction used in them, and under each heading they appear in provincial order from east to west.

AGRICULTURE

Nova Scotia Agricultural College, Truro, Nova Scotia.
Ecole Supérieure d'Agriculture de Ste-Anne-de-la-Pocatière,
Ste-Anne-de-la-Pocatière, Québec.

Institut Agricole d'Oka, Oka, Québec.

MacDonald College, MacDonald College, Quebec.

Ontario Agricultural College, Guelph, Ontario.

Manitoba Agricultural College, Winnipeg, Manitoba.

College of Agriculture, University of Saskatchewan, Saskatoon, Sask.

Faculty of Agriculture, University of Alberta, Edmonton, Alta.

Faculty of Agriculture, University of British Columbia, Vancouver, B.C.

ARCHITECTURE

Department of Architecture, Faculty of Applied Science, McGill University, Montreal, Quebec.

Ecole des Beaux-Arts, Québec, Québec.

Ecole des Beaux-Arts, Montréal, Québec.

School of Architecture, Faculty of Applied Science and Engineering, University of Toronto, Toronto, Ontario.

Faculty of Engineering and Architecture, University of Manitoba, Winnipeg, Manitoba.

Faculty of Applied Science, University of Alberta, Edmonton, Alta.

APPLIED SCIENCE AND ENGINEERING - SCIENCES APPLIQUEES ET GENIE

Nova Scotia Technical College, Halifax, Nova Scotia.

Faculty of Applied Science, McGill University, Montreal, Quebec.

Ecole Polytechnique, Montréal, Québec.

Faculty of Applied Science, Queen's University, Kingston, Ontario.

Faculty of Applied Science and Engineering, University of Toronto, Toronto, Ontario.

Royal Military College of Canada, Kingston, Ontario.

Faculty of Engineering and Architecture, University of Manitoba, Winnipeg, Manitoba.

College of Engineering, University of Saskatchewan, Saskatoon, Sask.

Faculty of Applied Science, University of Alberta, Edmonton, Alta.

Faculty of Applied Science, University of British Columbia, Vancouver, B.C.

COMMERCE

Faculty of Arts and Sciences, Dalhousie University, Halifax, Nova Scotia.

Académie Commerciale, Université Laval, Québec, Québec.

Ecole des Hautes Etudes Commerciales, Montréal, Québec.

School of Commerce, Faculty of Arts and Science, McGill University, Montréal, Quebec.

Faculty of Arts, University of Toronto, Toronto, Ontario.

Faculty of Arts, Queen's University, Kingston, Ontario.

Department of Business Administration, University of Western Ontario, London, Ontario.

School of Accounting, University of Saskatchewan, Saskatoon, Sask.

Faculty of Arts and Sciences, University of Alberta, Edmonton, Alta.

Faculty of Arts and Science, University of British Columbia, Vancouver, B.C.

Note: La liste suivante ne comprend pas les collèges des Arts, mais seuls ceux où s'enseignent les professions spécialisées dont il est question dans le bulletin. Les collèges sont nommés en français ou en anglais, selon le medium d'enseignement adopté, et sous chaque rubrique ils apparaissent par province, en allant de l'est vers l'ouest.

DENTISTRY - ART DENTAIRE

Faculty of Dentistry, Dalhousie University, Halifax, Nova Scotia.

Faculty of Dentistry, McGill University, Montréal, Québec.

Faculté de Chirurgie Dentaire, Université de Montréal, Montréal, Québec.

Faculty of Dentistry, University of Toronto, Toronto, Ontario.

Faculty of Medicine and Dentistry, University of Alberta, Edmonton, Alberta.

FORESTRY - SYLVICULTURE

Department of Applied Science, University of New Brunswick, Fredericton, N.B.

Ecole d'arpentage et de génie forestier, Université Laval, Laval, Québec.

Faculty of Forestry, University of Toronto, Toronto, Ontario.

Department of Forestry, Faculty of Applied Science, University of British Columbia, Vancouver, B.C.

HOME ECONOMICS - SCIENCE MENAGERE

Faculty of Arts and Science, Dalhousie University, Halifax, N.S.

Mount St. Vincent College, Halifax, Nova Scotia.

School of Household Science, Acadia University, Wolfville, Nova Scotia.

Mount Saint Bernard College, Antigonish, Nova Scotia.

Mount Allison University, Sackville, New Brunswick.

MacDonald College, MacDonald College, Quebec.

Ecole Saint-Joseph, 1460 Chemin de la Côte, Saint-Michel, Montréal, Québec.

Ecole Ménagère de Sainte-Martine, Sainte-Martine, Chateauguay County, Québec.

Ecole Ménagère de Sutton, Sutton, Brême County, Quebec.

Ecole Ménagère de la Maison-Mère des Soeurs Grises, 1185 rue Saint-Mathieu, Montréal, Québec.

Ecole Ménagère de Montebello, Montebello, Papineau County, Quebec.

Ecole Ménagère des soeurs de Sainte-Anne, St-Jacques-de-Montral, Québec.

Ontario Agricultural College, Guelph, Ontario.

Faculty of Household Science, University of Toronto, Toronto, Ontario.

Manitoba Agricultural College, Winnipeg, Manitoba.

School of Household Science, University of Saskatchewan, Saskatoon, Sask.

School of Household Economics, University of Alberta, Edmonton, Alta.

LAW - DROIT

Faculty of Law, Dalhousie University, Halifax, Nova Scotia.

Faculty of Law, University of New Brunswick, Fredericton, New Brunswick.

Faculté de Droit, Université Laval, Québec, Québec.

Faculté de Droit, Université de Montréal, Montréal, Québec.

Faculty of Law, McGill University, Montréal, Quebec.

Osgoode Hall Law School, Toronto, Ontario.

Manitoba Law School, Winnipeg, Manitoba.

College of Law, University of Saskatchewan, Saskatoon, Sask.

Faculty of Law, University of Alberta, Edmonton, Alberta.

LIBRARIANSHIP - BIBLIOTHECOPHARMACIE

Library School, McGill University, Montréal, Quebec.

Library School, Ontario College of Education, Toronto, Ontario.

MEDICINE - MEDECINE

Faculty of Medicine, Dalhousie University, Halifax, Nova Scotia.

Faculté de Médecine, Université Laval, Québec, Québec.

DIRECTORY OF COLLEGES IN CANADA TEACHING EACH PROFESSION. - (Cont'd.)
LISTE DES COLLEGES CANADIENS OU S'ENSEIGNE CHAQUE PROFESSION. - (suite)

MEDICINE (Conc.) - MEDECINE (fin)

Faculté de Médecine, Université de Montréal, Montréal, Québec.
Faculty of Medicine, McGill University, Montreal, Quebec.
Faculty of Medicine, Queen's University, Kingston, Ontario.
Faculty of Medicine, University of Toronto, Toronto, Ontario.
Faculty of Medicine, University of Western Ontario, London, Ontario.
Faculty of Medicine, University of Manitoba, Winnipeg, Manitoba.
School of Medical Sciences (pre-clinical years only), University
of Saskatchewan, Saskatoon, Sask.
Faculty of Medicine, University of Alberta, Edmonton, Alberta.

MUSIC (Universities conferring degrees in music)

MUSIQUE (Universités conférant des degrés en musique).

Dalhousie University, Halifax, Nova Scotia.
Acadia University, Wolfville, Nova Scotia.
Mount Allison University, Sackville, New Brunswick.
Bishop's University, Lennoxville, Quebec.
Université Laval, Québec, Québec.
Université de Montréal, Montréal, Québec.
McGill University, Montreal, Quebec.
University of Toronto, Toronto, Ontario.
University of Saskatchewan, Saskatoon, Sask.

NURSING (Post-Graduate) - SCIENCE INFIRMIÈRE (Cours de post-gradués)
School of Graduate Nurses, McGill University, Montreal, Quebec.

Ecole d'Hygiène sociale appliquée, Université de Montréal,
Montréal, Québec.
School of Nursing, University of Toronto, Toronto, Ontario.
Faculty of Public Health, University of Western Ontario, London, Ont.
School of Nursing, University of Ottawa, Ottawa, Ontario.
School of Nursing, University of Alberta, Edmonton, Alberta.
Department of Nursing and Health, Faculty of Applied Science,
University of British Columbia, Vancouver, B.C.

OPTOMETRY - OPTOMETRIE

Ecole d'Optométrie, Université de Montréal, Montréal, Québec.
College of Optometry of Canada, 138 St. George St., Toronto, Ontario.

PHARMACY - PHARMACIE

Maritime College of Pharmacy, Halifax, Nova Scotia.
Ecole de Pharmacie, Université Laval, Québec, Québec.
Ecole de Pharmacie, Université de Montréal, Montréal, Québec.
Ontario College of Pharmacy, Toronto, Ontario.
Pharmacy Department, University of Manitoba, Winnipeg, Manitoba.
College of Pharmacy, University of Saskatchewan, Saskatoon, Sask.
School of Pharmacy, University of Alberta, Edmonton, Alberta.

PHYSICAL TRAINING - CULTURE PHYSIQUE

The School of Physical Education, McGill University, Montreal, Quebec.
The Margaret Eaton School, Toronto, Ontario.

University of Toronto, Toronto, Ontario.

SOCIAL SERVICE - SERVICE SOCIAL

Montreal School of Social Work, 3480 University St., Montreal, Quebec.
Department of Social Science, University of Toronto, Toronto, Ontario.
Faculty of Arts and Science, University of British Columbia,
Vancouver, B.C.

VETERINARY SCIENCE - SCIENCE VETERINAIRE

Institut Agricole d'Oka, Québec.
Ontario Veterinary College, Guelph, Ontario.

THEOLOGY - THEOLOGIE

Baptist Church - Eglise baptiste

Acadia University, Wolfville, Nova Scotia.

McMaster University, Hamilton, Ontario.

Church of England - Eglise anglicane

King's College, Halifax, Nova Scotia.

Diocesan Theological College, Montreal, Quebec.

Trinity College, Toronto, Ontario.

Wycliffe College, Toronto, Ontario.

Huron College, London, Ontario.

St. John's College, Winnipeg, Manitoba.

Emmanuel College, Saskatoon, Sask.

St. Chad's College, Regina, Sask.

Anglican Theological College, Vancouver, B.C.

Lutheran Church - Eglise luthérienne

Waterloo College, Waterloo, Ontario.

Lutheran College Seminary, Saskatoon, Sask.

Presbyterian Church - Eglise presbytérienne

Presbyterian Theological College, Montreal, Quebec.

Knox College, Toronto, Ontario.

United Church of Canada - Eglise-Unie du Canada

Pine Hill Divinity Hall, Halifax, Nova Scotia.

United Theological College, Montreal, Quebec.

Queen's Theological College, Kingston, Ontario.

Victoria University (Emmanuel College), Toronto, Ontario.

United Colleges (Manitoba College), Winnipeg, Manitoba.

St. Andrews College, Saskatoon, Saskatchewan.

St. Stephen's College, Edmonton, Alberta.

Union College of British Columbia, Vancouver, B.C.

Roman Catholic Church (Secular Clergy) -

Eglise catholique romaine (clergé séculier)

Holy Heart Seminary, Halifax, Nova Scotia.

Université Laval (Grand Séminaire), Québec, Québec.

Université de Montréal (Grand Séminaire), Montréal, Québec.

Université d'Ottawa (Grand Séminaire), Ottawa, Ontario.

St. Augustine's Seminary, Toronto, Ontario.

St. Peter's Seminary, London, Ontario.

Roman Catholic Church (Clergy in Communities) -

Eglise catholique romaine (clergé régulier)

Compagnie de Saint-Sulpice (Sulpiciens), Montréal, Canadian College
at Rome

Compagnie de Jésus (Jésuites), Montréal, Québec.

Clercs de Saint-Viateur, Joliette, Québec.

Congrégation de Sainte-Croix, Montréal, Québec.

Ordres des Franciscains ou Frères-Mineurs (Franciscains),
Montréal, Québec.

Cisterciens de la Stricte Observance (Trappistes), Notre-Dame-du-Lac,
Québec.

Congrégation de Jésus et Marie (Eudistes), Charlesbourg, Québec.

Ordre des Frères-Mineurs Capucins (Capucins), Montréal, Québec.

Congrégation du Très Saint Sacrement, Montréal, Québec.

Pères Blancs, Missionnaires d'Afrique, Everell, Québec.

Missionnaires Oblats de Marie Immaculée (Oblats), Ottawa, Ontario.

Missionary Oblates of Mary Immaculate, (Oblates), Ottawa, Ontario.

DIRECTORY OF COLLEGES IN CANADA TEACHING EACH PROFESSION. - (Cont.)
LISTE DES COLLEGES CANADIENS OU S'ENSEIGNE CHAQUE PROFESSION. - (Fin).

Roman Catholic Church (Clergy in Communities) - Cont.

Eglise catholique romaine (clergé régulier) - Fin.

Company of Jesus (Jesuits), Toronto, Ontario.

Order of Saint Basil (Basilian Fathers), Toronto, Ontario.

Congregation of the Resurrection, London, Ontario.

Ordre des Dominicains ou Frères-Prêcheurs (Dominicains), Ottawa, Ont.

Congrégation du Très-Saint-Rédempteur (Rédemptoristes), Ottawa, Ont.

Congregation of the Very Holy Redeemer (Redemptorists), Woodstock,
Ontario.

Compagnie de Marie (Montfortains), Eastview, Ontario.

FINE ARTS (Provincial Schools only)

Nova Scotia College of Art, Halifax, Nova Scotia.

Ecole des Beaux Arts, Montréal, Québec.

Ecole des Beaux Arts, Québec, Québec.

Ontario College of Art, Toronto, Ontario.

Winnipeg School of Art, Winnipeg, Manitoba.

Provincial Institute of Technology and Art, Calgary, Alberta.

Vancouver School of Decorative and Applied Arts, Vancouver, B. C.

P R E F A C E

De nos jours la proportion des jeunes gens qui reçoivent au Canada des degrés universitaires s'établit à près de trois pour cent; elle est d'environ quatre pour cent chez la jeunesse masculine et d'un et demi pour cent chez les jeunes filles. La proportion de ceux qui obtiennent des degrés dans les Arts ou dans les Sciences est presque le double d'il y a quinze ans, mais dans plusieurs des professions l'augmentation ne s'établit pas en raison directe de l'augmentation de la population, et dans quelques-unes le nombre des gradués par année est de beaucoup inférieur à ce qu'il était. La population est plus nombreuse par docteur et par ministre du culte qu'elle ne l'était la génération précédente, et dans quelques provinces elle est presque le double de ce qu'elle est dans d'autres. Le nombre des médecins vétérinaires a diminué en réalité, alors que le nombre des bestiaux augmente de plus en plus.

Quelques-unes des augmentations les plus rapides dans le monde professionnel ont eu lieu dans plusieurs branches du génie. Les Canadiens de naissance fournissent à peine plus que la moitié des ingénieurs miniers, des ingénieurs mécaniciens ou des ingénieurs électriciens, des dessinateurs, des traceurs et des architectes, et environ les deux tiers seulement de la demande d'ingénieurs civils, d'arpenteurs, de chimistes, d'analystes et de métallurgistes. Les Iles Britanniques ont fourni le gros de l'apport des pays étrangers, et les Etats-Unis plus que toute l'Europe continentale. Malgré des risques de chômage plus considérables que chez la plupart des professionnels salariés, les ingénieurs et les autres professionnels des sciences appliquées touchent de meilleurs revenus que la moyenne de leurs confrères des autres professions, et ces derniers reçoivent quand même des salaires qui font plus que doubler ceux des ouvriers sans profession.

L'Europe continentale a fourni surtout des ministres du culte, des artistes et des musiciens au contingent des professionnels canadiens, et ce n'est que dans ces domaines que son apport dépasse celui des Etats-Unis. Toutefois, sous le rapport de l'origine raciale, la musique et les arts sont les deux professions les plus "anglaises" de toutes les professions canadiennes, et celle de la théologie est par contre la plus "française". Le journalisme est l'une des professions les plus "britanniques", c'est-à-dire que les personnes d'origine anglaise, irlandaise ou écossaise détiennent, comme groupe, dans la profession du journalisme une part de beaucoup plus importante que dans les autres professions. Si l'on considère l'ensemble des professions, les personnes nées dans les Iles Britanniques occupent plus que la part qui leur reviendrait dans les professions, c'est-à-dire que leur proportion, en fonction du total, est considérablement plus forte que dans les autres professions, tandis que c'est le phénomène contraire qui se produit chez les immigrés des pays d'Europe.

Les données annuelles que ce bulletin rassemble sur les universités du Canada pour une période de dix-sept ans et la tendance qu'il analyse (au moyen du dénombrement des occupations) dans les professions pour une période encore plus prolongée, sont de nature à mieux orienter les jeunes gens dans le choix général d'une profession. Il ne s'agit aucunement d'une étude définitive, mais plutôt d'un rassemblement sans l'ombre d'une prétention des renseignements que possède le Bureau Fédéral de la Statistique sur le jeu de la loi de l'offre et de la demande dans les cadres du monde professionnel. Le bulletin montre jusqu'à quel degré de croissance les professions se sont élevées, quels traitements elles assurent, quel est, dans le monde professionnel, l'apport de la population immigrée, et dans quelle mesure les universités canadiennes ont pu fournir des hommes de profession depuis la guerre mondiale. Seules les données présentées par les universités sont publiées in extenso, attendu que d'autres bulletins publiés par le Bureau ont déjà fait connaître, au moyen de tableaux détaillés, les résultats du recensement. En appendice se trouve une liste des écoles professionnelles dressée selon les professions soumises à la statistique dans le présent bulletin, lequel a été préparé par la Branche de l'Education, du Bureau, sous la direction de M. J. E. Robbins, Ph.D.

SOMMAIRE DU TEXTE

	<u>Page</u>
Arts, Science pure et Commerce	39
Sciences appliquées (génie, architecture, sylviculture)	40
Agriculture et science ménagère	42
Education et services de bienfaisance:	
Enseignement	43
Bibliotechnie	45
Journalisme	46
Culture physique	47
Services de bienfaisance	47
Professions médicales:	
Médecine	47
Art dentaire	49
Pharmacie	49
Science infirmière	50
Optométrie	51
Ostéopathie et chiropratique	51
Art vétérinaire	51
Droit	52
Théologie	53
Musique et Beaux-Arts:	
Beaux-Arts, photographie	54
Musique	55
<u>Graphiques</u>	
1. Lieu de naissance des hommes dans certaines professions au Canada, 1931	20
2. Gradués chaque année des universités canadiennes entrant dans certaines professions, 1920-36	21
<u>Tableaux</u>	
1. Gradués de chaque année dans les universités et collèges du Canada, sommaire pour le Dominion, de 1920 à 1936	22
2. Degrés et diplômes conférés par les universités et collèges du Canada, par année depuis 1920 (totaux régionaux pour les Provinces Maritimes, le Québec, l'Ontario et les Provinces de l'Ouest)	26
3. Liste des collèges du Canada où s'enseigne chaque profession	34

JEU DE LA LOI DE L'OFFRE ET DE LA DEMANDE DANS LES PROFESSIONS DU CANADA

Le Bureau Fédéral de la Statistique collige depuis 1920 certaines statistiques annuelles des universités et collèges du Canada, y compris le nombre de leurs gradués. Le Bulletin groupe les données de dix-sept années, et pour les professions où la chose est possible il se reporte au recensement décennal pour savoir si la proportion des gradués maintient ou change le rapport des professionnels en fonction de la population globale.

Depuis quelques années les professions accusent dans certains pays une tendance à s'encombrer, et cette tendance est rendue à un état tel qu'elle a provoqué, de la part de l'Institut International de Coopération intellectuelle de la Société des Nations, une enquête dans le chômage parmi les intellectuels. Au Canada, les gradués d'universités augmentent d'environ 50 p.c. chaque année depuis 1923 ou 1924, alors que disparaissaient les irrégularités d'inscription apportées par la guerre; mais cette augmentation s'est presque exclusivement circonscrite aux Arts, aux Sciences et aux facultés connexes, et les professions comme la médecine, l'art dentaire, la pharmacie, le droit et la théologie ont été négligées. Depuis la guerre mondiale, même depuis plus longtemps encore, les médecins, les avocats et les ministres du culte manifestent une tendance à diminuer en nombre, en fonction de la population canadienne. La clientèle potentielle du médecin et de l'avocat de 1931 est sensiblement plus grande que lors des recensements antérieurs, et le ministre du culte pouvait compter sur une paroisse d'un tiers plus populeuse en 1931 qu'au recensement de 1901.

Toutefois le rapport des professionnels en fonction de la population globale varie sensiblement d'une province à l'autre, et même de la population rurale à la population urbaine d'une même province. Ces variations et ces tendances dans la popularité relative des différents domaines d'études universitaires deviendront plus évidentes à mesure que se fera l'analyse des listes de gradués pour chaque groupe séparément. Ces renseignements se trouvent dans les deux grands tableaux qui donnent les gradués de chaque année depuis 1920. Les tableaux s'en tiennent exclusivement aux cours universitaires dans le sens strict du terme (à l'exception des diplômes qui couronnent les cours d'agriculture), c'est-à-dire aux seuls cours qui exigent le degré préparatoire d'immatriculation. Des bulletins antérieurs ont déjà publié des tableaux précis sur ce point, tirés des recensements, et l'on s'en est tenu à des sommaires de ces données sans les reproduire in extenso, afin de faciliter l'étude du sujet.

Le tableau I comprend une section où l'on a tâché d'éliminer tout double emploi (il s'agit des personnes qui ont reçu plus d'un degré) et d'établir le plus précisément possible quel a été le nombre net des gradués des universités chaque année. Depuis quelques années, ce nombre s'établit à environ 5,500 personnes, dont 4,000 jeunes gens et 1,500 jeunes filles; c'est à peu près 4 p.c. des jeunes gens rendus à l'âge de la graduation, et environ 1.5 p.c. des jeunes filles du même âge, ou encore 3 p.c. à peu près de la population canadienne.

Depuis quinze ans l'effectif des gradués a pour ainsi dire doublé chaque année; chez les jeunes gens l'augmentation est proportionnellement moins élevée, mais c'est sans doute parce que, quinze ans passés, leur effectif s'est trouvé grossi par les anciens combattants que la formation universitaire aurait normalement accaparés pendant les années de guerre.

ARTS, SCIENCE PURE ET COMMERCE

Dans ces domaines, le nombre des gradués a augmenté rapidement et sans interruption, et la proportion est à peu près la même chez les hommes que chez les

femmes. Un peu après 1920, années qui marquent la poussée d'après-guerre, les chiffres des gradués étaient plus considérables que jamais, et depuis l'augmentation est d'environ cent pour cent. L'on compte dans ce groupe deux gradués pour une graduée; les jeunes gens prennent surtout les degrés de B. Sc. et de B. en Commerce (dont le nombre a augmenté beaucoup plus rapidement que les degrés de B. A.), et les jeunes filles le degré de B. A., à peu d'exceptions près.

La proportion des jeunes gens par rapport aux jeunes filles varie considérablement d'une province à l'autre. Seules les Provinces Maritimes se rapprochent de la moyenne du pays, établie à deux jeunes gens contre une jeune fille; dans la province de Québec le rapport est de six contre un; dans l'Ontario et les Provinces de l'Ouest, surtout dans ces dernières, la proportion des jeunes gens n'est pas beaucoup plus forte que celle des jeunes filles.

Le groupe comprend plus de la moitié des gradués de toutes les universités canadiennes, et depuis trois ans il s'établit chaque année à environ 3,600. La plupart du travail de post-graduation est fait par les étudiants. Les universités canadiennes confèrent annuellement, à l'heure qu'il est, près de 400 degrés de maîtres, une centaine de degrés de licences (degré correspondant des universités de langue française), et un peu moins de cent degrés de docteurs.

Il devient naturellement impossible de suivre ce contingent nombreux et divers de gradués dans la population. Ils sont distribués dans une quantité d'occupations, dont chacune peut être considérée comme une profession, comme les emplois d'actuaires, d'économistes, de statisticiens, d'astronomes, de chimistes, de physiciens, de biologistes, et autres. Toutefois le Bulletin ne peut étudier que les professions les plus ordinaires et les mieux définies.

SCIENCES APPLIQUEES (GENIE, ARCHITECTURE, SYLVICULTURE)

Le tableau fait un groupe spécial des gradués en sylviculture et en architecture, qu'il sépare des ingénieurs, mais ces derniers ne sauraient être subdivisés en ingénieurs civils, ingénieurs électriques, ingénieurs miniers, ingénieurs chimistes, ingénieurs mécaniciens, et autres sortes d'ingénieurs.

Les années qui ont immédiatement suivi la guerre mondiale marquent une très forte inscription dans les sciences appliquées, et le nombre des gradués touche un sommet en 1923, sommet qui ne sera atteint de nouveau qu'en 1935. Les quelques années d'avant 1930 leur nombre était à peine de la moitié d'alors. Depuis quelques années il y en a de 600 à 700 par année, et cette année plusieurs universités déclarent que la demande pour les gradués en génie est plus satisfaisante que celle pour les autres facultés.

Le recensement de 1931 place au nombre des professionnels du Canada les gradués suivants, sans doute gradués en sciences appliquées pour la plupart:

Architectes	1,298
Chimistes, analystes et métallurgistes ...	3,318
Ingénieurs civils et arpenteurs	7,524
Dessinateurs et traceurs	4,701
Ingénieurs électriques	3,937
Ingénieurs mécaniciens	2,859
Ingénieurs miniers	1,498
Total	<u>25,135</u>

Il importe de comparer l'état de chômage et de recettes chez ce groupe entre l'année précédent le recensement et les statistiques correspondantes des autres professionnels et du groupe des salariés ou ouvriers à gages.

	<u>Salariés ou ouvriers à gages</u>	<u>Moyenne des recettes annuelles</u>	<u>Propor- tion per- dant du temps</u>	<u>Nombre moyen de semaines perdues par les personnes perdant du temps</u>
		\$		
Architectes	606	2,590	16	21
Chimistes, analystes et métallurgistes	3,155	1,917	14	20
Ingénieurs civils et arpenteurs	6,553	2,491	20	23
Dessinateurs et traceurs	4,609	1,544	23	20
Ingénieurs électriciens	3,742	4,634	14	21
Ingénieurs mécaniciens	2,685	2,778	25	23
Ingénieurs miniers	1,226	2,443	21	27
Professionnels (hommes)	85,508	1,978	12	24
Ouvriers (hommes)	2,022,260	927	44	24

La proportion de ceux qui ont perdu du temps est assez forte chez les ingénieurs et les groupes alliés, en fonction des autres groupes de professionnels; en effet, la moyenne de perte de temps chez les groupes assez stables comme les professeurs, les ministres du culte et les comptables est relativement faible. Tous les professionnels font bonne figure, en comparaison des ouvriers qui n'ont pas de profession. Même avec des pertes de temps plus considérables le revenu moyen des ingénieurs et des groupes des sciences appliquées dépasse de beaucoup la moyenne générale du monde professionnel, et cette dernière moyenne double et plus le revenu moyen des personnes sans profession.

Dans ces groupes la proportion des professionnels qui ne sont pas de naissance canadienne est extraordinairement forte; c'est le cas surtout de ceux qui viennent des îles Britanniques, et sans doute il s'en trouve un grand nombre qui ont reçu leur formation dans d'autres pays que le Canada.

	<u>Lieu de naissance</u>			
	<u>Canada</u>	<u>Iles Britanniques</u>	<u>Etats- Unis</u>	<u>Europe</u>
Architectes	709	446	54	64
Chimistes, analystes et métallurgistes	2,088	738	229	205
Ingénieurs civils et arpenteurs	4,919	1,709	459	280
Dessinateurs et traceurs	2,431	1,789	166	253
Ingénieurs électriciens	2,209	1,179	307	147
Ingénieurs mécaniciens	1,466	961	248	133
Ingénieurs miniers	809	345	219	67
Professionnels (hommes)	82,217	24,820	5,747	5,944
Ouvriers (hommes)	2,130,008	530,531	139,197	389,763

La proportion des architectes, des dessinateurs, des traceurs et des ingénieurs mécaniciens venus de Grande-Bretagne est particulièrement forte.

L'âge de ceux qui exercent les professions en cause devient un facteur intéressant, dans l'étude des réserves nécessaires à leur remplacement.

Nombre à l'âge de (en 1931):

	<u>Moins de 25 ans</u>	<u>25 à 34 ans</u>	<u>35 à 44 ans</u>	<u>45 à 54 ans</u>	<u>55 à 64 ans</u>	<u>65 ans et plus</u>
Architectes	51	263	354	365	186	79
Chimistes, analystes et métallurgistes	555	1,415	734	421	159	42
Ingénieurs civils et arpenteurs	612	1,671	2,376	1,990	648	234
Dessinateurs et traceurs	1,435	1,551	956	530	177	53
Ingénieurs électriciens .	314	1,476	1,075	791	241	40
Ingénieurs mécaniciens ..	135	798	899	688	281	50
Ingénieurs miniers	107	446	412	353	133	46

L'augmentation du nombre des ingénieurs s'est effectuée bien plus rapidement que l'augmentation proportionnelle de la population générale depuis le commencement du XXe siècle. C'est un indice de la tendance de l'économie agricole à se changer en économie industrielle.

	<u>1901</u>	<u>1911</u>	<u>1921</u>	<u>1931</u>
Population totale (en milliers)	5,371	7,207	8,788	10,377
Architectes	594	1,332	1,169	1,298
Chimistes, analystes et métallurgistes	- x	- x	1,448	3,318
Ingénieurs civils et arpenteurs	1,549	3,765	6,598	7,524
Dessinateurs et traceurs	453	832	3,832	4,701
Ingénieurs électriciens	187	647	2,214	3,937
Ingénieurs mécaniciens	455	732	3,293	2,859
Ingénieurs miniers	382	508	709	1,498

x Non enregistrés séparément.

AGRICULTURE

La tendance générale dans les cours conduisant aux degrés en agriculture s'est établie au sommet élevé de près de 200 en 1922 et 1923, sommet qui n'a été touché de nouveau que dix ans plus tard, en 1933. Les cours d'agriculture n'ont jamais repris leur niveau de 171, atteint en 1922, et dernièrement le niveau ne dépassait guère 100. Il est difficile de suivre dans la population les gradués en science agricole. Le recensement n'a placé que 899 personnes dans les professions agricoles, surtout des bacheliers en science agricole, que l'on rencontre principalement dans les départements des administrations provinciales ou de l'administration fédérale. Il s'en trouve plusieurs dans les journaux agricoles ou les agences d'organisation du marché; d'autres se spécialisent dans certains domaines scientifiques susceptibles de les éloigner des initiatives strictement agricoles.

Comme il faut s'y attendre, les gradués des cours d'agriculture sont surtout des fils de cultivateurs qui, leurs études terminées, retournent sur la terre. Le coup exceptionnellement rude que la crise économique et la faillite des récoltes dans les Provinces des Prairies ont porté à la classe agricole explique sans doute le peu d'étudiants de ce groupe, depuis quelques années.

Toutes les provinces, sauf l'Île du Prince-Edouard et le Nouveau-Brunswick, ont leur collège d'agriculture. La province de Québec en compte trois.

SCIENCE MENAGERE

Les gradués en science ménagère augmentent régulièrement; depuis 1930 il y en a plus de cent chaque année. Ces cours gardent ainsi le pas avec tous les autres cours universitaires suivis, soit dans la totalité soit dans la plus grande partie, par des femmes.

Il est impossible de suivre les gradués à travers le recensement. La rubrique des "hygiénistes" comprend les diététiciens, et l'on ne peut distinguer des autres personnes occupant le même genre d'emploi les professeurs ou les employés des ministères de l'administration.

L'on n'a pu préparer un tableau sur ceux qui obtiennent leurs diplômes en science ménagère, sur le modèle de celui qui renseigne sur le cours correspondant en science agricole.

ENSEIGNEMENT SCOLAIRE

La formation des professeurs constitue l'un des faits saillants du monde universitaire depuis 1920. Il ne s'agit pas tant d'innovations dans l'enseignement lui-même que du déplacement des écoles normales vers les universités. Depuis 1920 chacune des universités provinciales de l'Ouest s'est dotée d'une faculté d'éducation; dans la province de Québec et dans les Provinces Maritimes les universités ont étendu leurs initiatives en fait d'enseignement public, et aujourd'hui tous les professeurs des écoles supérieures, dites high schools, du Canada, doivent, règle générale, passer une année de formation aux universités. De 600 à 800 étudiants suivent ces cours, et les facultés ou collèges d'éducation entreprennent un grand nombre d'autres initiatives, comme en font foi les cent degrés de bacheliers en pédagogie ou en éducation que l'on a conférés l'an dernier.

Le mouvement en faveur de la formation des professeurs dans les universités est encore beaucoup plus prononcé que ne le laisseraient entendre les statistiques sur les personnes qui obtiennent des certificats au terme des cours universitaires; en effet, le mouvement s'est accentué quand le nombre total de nouveaux certificats accordés enregistre une diminution. Le tableau ci-dessous illustre le changement opéré sous ce rapport. En fait, les certificats couronnant les cours universitaires sont devenus si nombreux que dans la plupart des provinces un nombre considérable de porteurs de certificats n'ont pu réussir à se trouver une position de professeurs dans les écoles supérieures et se sont contentés des écoles élémentaires.

Année	Nouveaux professeurs formés dans les écoles normales	Nouveaux professeurs formés dans les universités	Total des professeurs ainsi formés
1924	7,766	346	8,112
1925	8,104	344	8,448
1926	7,506	373	7,879
1927	6,867	450	7,317
1928	7,742	438	8,180
1929	5,738	501	6,239
1930	6,141	523	6,664
1931	6,920	581	7,501
1932	6,405	744	7,149
1933	6,613	807	7,420
1934	5,475	810	6,285
1935	5,315	649	5,964

Malgré que le nombre des professeurs ainsi formés enregistre une diminution, le nombre des professeurs porteurs de certificats s'est accumulé avec les années, et l'on se demande si cette diminution aura l'effet d'abaisser cet excédent. Dans les trois provinces où la formation des professeurs a subi la plus forte régression 1,492 professeurs ont reçu leurs certificats en juin, et l'année suivante l'on n'a pu en placer que 1,313.

Les conditions s'expliquent sans doute par la difficulté que l'on a éprouvée à se trouver quelque emploi ailleurs depuis l'avènement de la crise économique. Les jeunes filles qui ont quitté l'enseignement pour un autre emploi ou pour se marier sont moins nombreuses, et d'anciens professeurs sont revenus à l'enseignement après avoir occupé d'autres postes. C'est ce qu'établit la proportion relative des instituteurs en fonction des institutrices; depuis quatre ans les instituteurs enregistrent une augmentation d'environ 3,500 personnes, tandis que le nombre des institutrices a baissé de 800.

La demande subit encore l'effet d'un autre facteur. Depuis quelques années le nombre des enfants, dans la population canadienne, n'augmente plus. Le groupe d'enfants de moins de dix ans est moins nombreux que le groupe suivant, celui des enfants de 10 à 19 ans. Si le nombre des professeurs a continué d'augmenter ce n'est que par suite d'une fréquentation scolaire plus prolongée et de cette tendance, dans certains milieux, vers les plus petites classes. Par rapport aux années d'après 1920, l'avenir prochain offrira comparativement moins de nouvelles positions pour les professeurs et absorbera à peine plus que ce qu'il faut de professeurs nouvellement formés pour remplacer ceux qui abandonneront leur profession.

Depuis 1930 les traitements des professeurs ont subi de fortes coupes dans la plupart des provinces, surtout pour les écoles rurales, où la plupart commencent leur carrière, comme en font foi les statistiques suivantes. Les professeurs urbains ont été beaucoup mieux protégés.

Professeurs ruraux	Moyenne du traitement annuel (dollars)	
	1930	1936 ou dernière année statistique
Ile du Prince-Edouard	527	481
Nouvelle-Ecosse	543	536
Nouveau-Brunswick	640	509
Québec - Catholiques, femmes laïques des écoles élémentaires	299	212
Québec - Protestants, femmes des écoles élémentaires	523	405
Ontario, écoles publiques	1,036	744
Ontario, écoles séparées catholiques	889	741
Manitoba		
Saskatchewan	1,076	465
Alberta	1,059	723
Colombie Britannique	1,151	949

Moyenne du traitement annuel (dollars)

Professeurs urbains	1930	1936 ou dernière année statistique
Ile du Prince-Edouard	771	767
Nouvelle-Ecosse	1,080	1,077
Nouveau-Brunswick	1,224	1,185
Québec - Catholiques, femmes laïques des écoles élémentaires	590	593
Québec - Catholiques, femmes laïques des écoles supérieures	870	822
Québec - Protestants, femmes des écoles élémentaires	1,277	1,274
Ontario, écoles publiques	1,499	1,508
Ontario, écoles séparées catholiques	762	739
Manitoba		
Saskatchewan	1,316	914
Alberta	1,507	1,369
Colombie Britannique	1,788	1,600

Les moyennes ci-dessus ne sont pas susceptibles de comparaison d'une province à l'autre, attendu que les expressions "professeurs urbains" et "professeurs ruraux" n'ont pas partout la même acception. Dans l'Ontario et le Québec, seuls certains groupes de professeurs sont compris. Les moyennes ne servent qu'à indiquer la tendance dans chacune des provinces.

Le Bulletin sur l'Education, no 1, 1937, intitulé: "Salaires et qualités des professeurs canadiens", fournit plus de détails sur les salaires et les certificats, sur la durée d'exercice de la profession et sur les années d'enseignement dans la position occupée présentement. Toutefois le bulletin ne donne pas les renseignements correspondants pour la Nouvelle-Ecosse, le Québec et l'Alberta, parce que ces données ne sont pas susceptibles de comparaison.

BIBLIOTECHNIE

Depuis 1928 l'université McGill et l'université de Toronto donnent des cours réguliers de bibliotechnie pour la formation des bibliothécaires. A l'heure présente les deux universités confèrent de cinquante à soixante diplômes par année. Ce sont presque tous des femmes, fait étonnant si l'on songe que presque toutes les positions payantes de l'administration des bibliothèques appartiennent ordinairement à des hommes. En 1931, le salaire annuel des hommes s'établit en moyenne à \$2,046, et celui des femmes, à \$1,115.

L'établissement d'écoles de bibliotechnie dans les universités a suivi des initiatives similaires entreprises aux Etats-Unis, en Angleterre (université de Londres) en 1919, et en d'autres pays, systèmes de services de bibliothèques qui ont servi de modèles. Dans les Provinces de l'Ouest et dans les Provinces Maritimes on se contente encore de quelques cours d'été, qui sont donnés à Vancouver et Charlottetown par l'école de bibliotechnie McGill. Des étudiants de ces provinces fréquentent les cours complets donnés à Montréal et Toronto.

Le tableau ci-dessous donne le nombre, pour chaque province, de bibliothèques avec employés à salaire, le nombre de bibliothèques avec employés formés par

une école de bibliotechnie, l'effectif total des bibliothécaires employés, et le nombre de ces bibliothécaires qui ont reçu une formation d'école de bibliotechnie.

1935

Province	Nombre des bibliothèques avec employés à salaire	Nombre de bibliothèques avec employés formées	Nombre de bibliothécaires et d'assistants	Nombre de bibliothécaires formés par une école de bibliotechnie
Ile du Prince-Edouard .	1	1	23	5
Nouvelle-Ecosse	10	1	17	1
Nouveau-Brunswick	8	2	16	4
Québec	17	9	81	29
Ontario	186	44	593	274
Manitoba	4	2	42	4
Saskatchewan	24	3	59	9
Alberta	15	4	55	7
Colombie Britannique ..	7	6	78	41
Yukon	3	-	3	-
Canada	275	72	967	374

Les universités, les collèges et les écoles normales déclarent que 151 de leurs bibliothécaires ont fréquenté les cours de bibliotechnie; il s'en trouve d'autres dans les bibliothèques des ministères, des sociétés techniques, des maisons de commerce, des écoles secondaires et autres endroits. Comme les grandes écoles secondaires manifestent une tendance à employer des bibliothécaires, il se peut que ces ouvertures deviennent parmi les plus importantes qui s'offrent aux bibliothécaires formés par les universités.

JOURNALISME

Les universités canadiennes n'ont pas, règle générale, suivi les universités des Etats-Unis dans la fondation de chaires de journalisme. L'Université de Montréal est la seule université canadienne qui en ait créé une, et les cours sont donnés en langue française. Quelques canadiens fréquentent les cours donnés aux Etats-Unis.

Le recensement de 1931 place parmi les professionnels 3,343 auteurs, éditeurs, et journalistes (y compris les reporters, les correspondants, les agents de publicité et autres employés des journaux), dont 463 femmes. Les deux tiers environ de cet effectif sont de naissance canadienne; la Grande-Bretagne en a fourni 759, les autres possessions britanniques 58, les Etats-Unis 171, l'Europe 110, l'Asie 10. Du point de vue origine ethnique, le groupe des britanniques est proportionnellement beaucoup plus élevé dans cette profession que dans les autres positions.

Origine raciale	Proportion des auteurs, éditeurs et journalistes par origine raciale	Proportion du groupe (hommes) occupant un emploi rémunéré par origine raciale
Anglais	41.4	27.66
Irlandais	17.6	11.99
Ecossaïs	20.3	13.39
Français	14.0	24.80
Autres	6.7	22.16

Les salariés du groupe comprennent les quatre cinquièmes du total. La moyenne du salaire annuel s'établit à \$2,171 chez les hommes et \$1,273 chez les femmes.

CULTURE PHYSIQUE

L'Université McGill, l'Université de Toronto et la Margaret Eaton School, de Toronto, confèrent des diplômes en culture physique; les étudiants sont surtout des jeunes filles qui se destinent à la profession d'instructrices dans ce domaine de l'enseignement. L'université McGill compte quelques jeunes gens, mais il n'y a pas d'université canadienne où les cours sont suivis par des hommes surtout. Toutefois le département d'Education de la Colombie Britannique a institué des cours d'été de culture physique, fréquentés par les instructeurs du système provincial d'éducation récréationnelle et d'éducation physique.

SERVICE DE BIENFAISANCE

A Montréal, Toronto et Vancouver, les universités donnent des cours spéciaux de services de bienfaisance depuis 1920. C'est une conséquence logique de la conception moderne et scientifique des problèmes d'ordre social, dont la solution s'impose de plus en plus depuis quelques années. Dans les Provinces des Prairies et les Provinces Maritimes il n'existe pas de chaires semblables, mais plusieurs étudiants de ces provinces fréquentent les cours des universités des provinces centrales.

En plus des personnes énumérées dans les autres groupes, comme les auxiliaires des missions et des services d'hygiène, le recensement de 1931 compte 383 hommes et 794 femmes à l'emploi des services de bienfaisance sociale. Le revenu annuel s'établit à une moyenne de \$1,142 pour les femmes et \$1,865 pour les hommes.

MEDECINE

La médecine est l'une des professions dont la proportion de l'offre peut être soumise à l'analyse des renseignements fournis par le recensement. Par intervalles de dix années, la proportion de la population par médecin (chirurgiens compris) s'établit ainsi qu'il suit, celle de 1901 étant sensiblement la même qu'en 1911:

	<u>Population par médecin</u>		
	<u>1931</u>	<u>1921</u>	<u>1911</u>
CANADA	1,034	1,008	969
Ile du Prince-Edouard	1,397	1,303	1,302
Nouvelle-Ecosse	1,152	1,146	1,207
Nouveau Brunswick	1,519	1,447	1,252
Québec	1,046	1,065	1,002
Ontario	872	848	826
Manitoba	1,051	1,095	1,052
Saskatchewan	1,578	1,446	1,299
Alberta	1,255	1,074	1,015
Colombie Britannique	954	861	943

Les chiffres sont bien différents, d'une province à l'autre; la clientèle possible d'un médecin quelconque s'établit au Nouveau-Brunswick ou en Saskatchewan à plus d'une fois et demi ce qu'elle est en Ontario et en Colombie Britannique. Dans les provinces les plus rurales, le chiffre devient plus élevé, et la différence

est considérable entre la clientèle possible des grands centres et la clientèle correspondante des autres régions dans les limites d'une même province, comme en font foi les statistiques suivantes, extraites du recensement de 1931. Naturellement, le médecin de la ville étend l'exercice de sa profession jusqu'à la campagne, mais le mouvement contraire existe, et des patients des campagnes se dirigent sur les sanatoriums, les hôpitaux pour maladies mentales et autres institutions semblables.

<u>Province</u>	<u>Population par médecin, en 1931</u>	
	<u>Villes d'au moins 30,000 âmes</u>	<u>Ailleurs</u>
CANADA	644	1,350
Nouvelle-Ecosse	511	1,379
Nouveau-Brunswick	779	1,734
Québec	704	1,375
Ontario	611	1,096
Manitoba	570	1,707
Saskatchewan	674	1,720
Alberta	610	1,800
Colombie Britannique	695	1,289

Le tableau indique que la différence devient très accentuée entre villes de la même importance, de même qu'entre villes et campagnes. Toutefois il ne faudrait pas attacher trop de signification à la différence qui existe entre les villes, surtout sans analyser davantage la question: en effet, des villes assez secondaires peuvent recevoir des services provinciaux comme ceux d'une faculté médicale universitaire ou des fonctionnaires du département d'hygiène de la province.

Comme l'effectif des médecins n'a pas augmenté en raison de la population, il importe de placer la population canadienne par médecin en regard du renseignement correspondant que fournissent quelques autres pays.

<u>Pays</u>	<u>Population par médecin</u>
Canada, 1931	1,034
Etats-Unis, 1930	798
Angleterre et Pays de Galles	1,363
Australie, 1921	1,373
France, 1931	1,555

Depuis la guerre la moyenne annuelle des gradués s'établit à environ 500, dont près de vingt-quatre femmes. A ce compte, le remplacement des 10,021 médecins pourra s'effectuer entre 20 et 25 ans, et la durée de l'exercice de la profession pourra se fixer à 35 ans sans modifier sensiblement le rapport des médecins en fonction de la population globale. En 1931, les médecins présentaient les âges suivants:

Moins de 25 ans	185	De 45 à 54 ans	2,378
De 25 à 34 ans	2,526	De 55 à 64 ans	1,604
De 35 à 44 ans	2,496	65 ans et plus	832

En 1931, environ dix pour cent des médecins canadiens étaient nés, sans y avoir nécessairement reçu leur formation médicale, dans d'autres pays que le Canada, soit cinq pour cent dans les Iles Britanniques et les autres possessions britanniques, trois pour cent aux Etats-Unis, et deux et demi pour cent dans les pays d'Europe.

ART DENTAIRE

Si la proportion des médecins a diminué, celle des dentistes a augmenté. En 1901 la population canadienne par dentiste s'établissait à 4,045, en 1911 à 3,289, en 1921 à 2,779 et en 1931 à 2,567. Le tableau ci-dessous établit la comparaison par province entre les villes et les campagnes en 1931:

Population par dentiste en 1931

	Total de la région	Villes d'au moins 30,000 âmes	Autres endroits
CANADA	2,567	1,500	3,539
Ile du Prince-Edouard	3,036	-	3,036
Nouvelle-Ecosse	3,185	1,743	3,571
Nouveau-Brunswick	3,293	1,284	4,146
Québec	3,459	1,990	5,438
Ontario	1,855	1,280	2,361
Manitoba	2,789	1,402	5,067
Saskatchewan	4,134	1,520	4,620
Alberta	3,167	1,369	5,077
Colombie Britannique	2,060	1,428	2,982

Chez les dentistes, les différences entre les provinces, ou entre les villes et la campagne, sont encore plus prononcées que chez les médecins. La moyenne canadienne d'un dentiste par 2,567 âmes de la population en 1931 correspond à une moyenne de 1,728 aux Etats-Unis, de 3,478 en Angleterre et Pays de Galles, et de 3,214 en France.

C'est la faculté de l'art dentaire qui de toutes les facultés universitaires a perdu le plus de vogue depuis quelques années. L'effectif des gradués de 1930 et depuis n'est pas même la moitié de celui de 1920 et des années suivantes. A raison d'un peu moins de cent par an, moyenne des dix dernières années, les 4,037 de 1931 ne seront pas remplacés d'ici au moins 45 ou 50 ans (sans tenir compte des décès parmi les gradués au cours de cette période); ainsi, pour maintenir à son niveau la proportion des dentistes, dans la population croissante, il faudra que le nombre des étudiants en art dentaire augmente considérablement dans les universités.

En 1931, les dentistes exerçant leur profession ont les âges suivants:

Moins de 25 ans	81	De 45 à 54 ans	707
De 25 à 34 ans	1,421	De 55 à 64 ans	436
De 35 à 44 ans	1,252	65 ans et plus	140

Exactement dix pour cent des dentistes de 1931 sont nés ailleurs qu'au Canada et la plupart sans doute ont reçu leur formation professionnelle au pays. Les Iles Britanniques nous en ont fourni 3.5 p.c., les Etats-Unis 4 p.c., et l'Europe 2.5 p.c.

PHARMACIE

Depuis 1920 le nombre des gradués en pharmacie s'est assez bien maintenu d'une année à l'autre; il s'établit à un peu moins de 200 par an, dont une douzaine de femmes.

Le Canada compte environ 3,500 pharmacies, à l'exclusion des rayons spéciaux des grands magasins. Le recensement n'énumère pas le nombre des pharmaciens diplômés mais leur effectif doit dépasser les 4,000, de sorte que la raison de l'augmentation des gradués n'effectuera pas le remplacement des pharmaciens dans la pratique avant au moins vingt ou vingt-cinq ans. La population augmentera à une allure telle qu'elle placera sans doute à 35 ou 40 ans la carrière professionnelle du pharmacien (si le taux de graduation demeure le même) sans modifier sensiblement le rapport de leur effectif en fonction de la population totale.

SCIENCE INFIRMIÈRE

Depuis quelques années les universités se sont de plus en plus intéressées aux cours de post-graduation des infirmières diplômées, surtout en hygiène publique. Depuis 1928 elles ont conféré chaque année plus de cent diplômes, et le nombre des graduées a varié de 150 à 170. Les candidats possibles à ces cours sont nombreux. Le recensement a énuméré 20,463 infirmières diplômées et 11,437 étudiantes.

En fonction de 1921, l'augmentation est remarquable. Les deux groupes réunis sont passés de 21,385 à 31,900 personnes. Les provinces se les partagent en 1931 ainsi qu'il suit:

	<u>Nombre d'étudiantes</u>	<u>Nombre d'infirmières</u>	<u>Population par infirmière</u>
CANADA	11,437	20,441	325
Ile du Prince-Edouard ..	81	135	407
Nouvelle-Ecosse	482	907	369
Nouveau-Brunswick	430	756	344
Québec	1,887	4,422	455
Ontario	4,995	8,670	251
Manitoba	941	1,345	306
Saskatchewan	772	1,070	500
Alberta	791	1,157	375
Colombie Britannique ...	1,083	1,979	227

Il n'y a pas tout à fait la moitié des infirmières diplômées travaillant à salaire, et leur revenu annuel moyen s'établit à \$914 en 1930-1931. Des 9,767 qui travaillaient à salaire, 2,094 ont dû chômer au cours de l'année. Toutefois les jeunes diplômés ne semblent pas avoir rencontré trop de difficulté à se trouver une position à salaire, surtout si le point de comparaison porte sur les graduées de quelques années plus tôt. Le sommaire ci-dessous donne le nombre d'infirmières de 35 ans ou moins, à salaire, par groupe d'âge; en fonction du total des infirmières diplômées:

<u>Groupes d'âge</u>	<u>Total des infirmières diplômées</u>	<u>Proportion à salaire</u>
De 20 à 24 ans	4,797	2,422
De 25 à 34 "	7,692	3,975
De 35 à 44 "	4,056	1,897
De 45 à 54 "	2,576	1,103
55 ans et plus	1,320	390

OPTOMETRIE

Deux institutions donnent au Canada des cours d'optométrie, la faculté d'optométrie de l'Université de Montréal, et le collège d'optométrie du Canada, à Toronto. L'enseignement de plusieurs sujets qui composent le cours de deux années, dans cette dernière institution, est arrêté à l'Université de Toronto.

Le recensement groupe ensemble les optométristes et les opticiens; celui de 1931 en a compté au Canada 869, dont 16 femmes. L'effectif comprend les marchands spécialisés dans les articles d'optique. Les provinces se les partagent de la manière suivante: Ile du Prince-Edouard, 9; Nouvelle-Ecosse, 40; Nouveau-Brunswick, 24; Québec, 191; Ontario, 370; Manitoba 45; Saskatchewan, 49; Alberta, 56 et Colombie Britannique, 85. Les pays autres que le Canada nous fournissent à peu près le quart des optométristes et des opticiens; l'apport étranger vient surtout de la Grande-Bretagne.

OSTEOPATHIE ET CHIROPRACTIQUE

Les ostéopathes et les chiropraticiens du Canada demandent d'ordinaire leur formation aux Etats-Unis, attendu que le Canada ne compte pas d'institutions capables de la leur procurer. En fait, les citoyens des Etats-Unis manifestent une tendance à venir pratiquer leur profession au Canada. Des 542 ostéopathes et chiropraticiens énumérés par le recensement, 286 seulement sont de naissance canadienne, 88 sont originaires des Etats-Unis et 71 de la Grande-Bretagne.

Les provinces se partagent de la manière suivante les praticiens du Canada: 19 dans les Provinces Maritimes, 54 dans le Québec, 256 dans l'Ontario, 38 dans le Manitoba, 53 dans la Saskatchewan, 28 dans l'Alberta et 94 dans la Colombie Britannique.

SCIENCE VETERINAIRE

Le recensement de 1931 énumère 1,046 vétérinaires au Canada; c'est un nombre moins considérable qu'en 1921 et 1911. Toutefois l'on pourrait dire que depuis l'amélioration qui s'est affirmée dans la formation de ces professionnels compense dans une certaine mesure la diminution qui est apparue dans le contingent. Le Canada compte deux facultés d'art vétérinaire, l'une dans la province de Québec et l'autre dans l'Ontario. Après la guerre le nombre annuel des gradués est d'une trentaine environ, mais depuis peu il augmente et s'établit maintenant à une cinquantaine. Cette proportion suffirait presque pour conserver à son niveau actuel le rapport entre le nombre des vétérinaires et la population totale, s'il n'en venait pas du quart au tiers des Etats-Unis. Les Provinces de l'Ouest et les Provinces Maritimes n'ont pas de collèges vétérinaires, tout en possédant les deux tiers des chevaux et près de la moitié des bêtes à cornes du Canada, les deux groupes d'animaux qui occupent le plus d'attention des vétérinaires. Le collège vétérinaire de l'Ontario reçoit chaque année des étudiants de ces provinces, mais en nombre relativement peu élevé; l'effectif des bestiaux, par vétérinaire, est considérablement plus élevé dans ces provinces, comme en fait foi le sommaire ci-dessous, dressé pour 1931.

	<u>Maritimes</u>	<u>Québec</u>	<u>Ontario</u>	<u>Ouest</u>
Nombre de vétérinaires	60	173	467	346
Chevaux de ferme par vétérinaire .	2,070	1,740	1,240	6,100
Animaux à cornes par vétérinaire	8,920	9,870	6,380	9,290

Les villes d'au moins 30,000 âmes, qui contiennent environ trente pour cent de la population canadienne, ont une proportion pour ainsi dire identique des vétérinaires du Dominion, bien qu'il s'en trouve d'attachés aux départements de l'Agriculture et qui desservent toute une province. Les vétérinaires dans la pratique en 1931 se partagent entre les âges suivants:

Moins de 25 ans	12	De 45 à 54 ans	278
De 25 à 34 ans	99	De 55 à 64 ans	215
De 35 à 44 ans	278	65 ans et plus	164

L'âge moyen s'établit au niveau extraordinaire de 50 ans environ; il était de 44 ans chez les médecins et de 39 ans chez les dentistes. C'est une preuve de plus que l'offre ne se maintient guère.

D R O I T

Depuis quinze ans le nombre des gradués des écoles de droit n'a pas beaucoup varié; il a toujours dépassé les 200, mais depuis quelques années il se rapproche plus de ce minimum.

Le recensement de 1931 énumère 8,058 avocats ou notaires, 544 juges et magistrats, qui ne sont pas nécessairement tous des gradués des écoles de droit, mais que l'on remplacera sans doute par des gradués, dans la plupart des cas. La raison établie depuis peu dans la graduation suffira probablement pour remplacer ce groupe d'ici à 35 ans, compte non tenu des vides causés par les décès chez les gradués. La proportion ne laisse pour ainsi dire aucun excédent à appliquer contre l'augmentation de la population ou des corporations. Il est difficile de répéter dans les recensements antérieurs des termes parfaitement susceptibles de comparaison, mais si, en 1931, il y avait un avocat ou juge pour 1,204 âmes, la proportion correspondante de 1921 était de 1,163 âmes. Ainsi, depuis quelques années la proportion tend évidemment à diminuer. Le recensement donne aux provinces les proportions suivantes en 1931.

Population par avocat ou juge

	Total pour la région	Villes d'au moins 30,000 âmes	Autres endroits
CANADA	1,204	667	1,747
Ile du Prince-Edouard	1,545	-	1,545
Nouvelle-Ecosse	1,660	674	2,052
Nouveau-Brunswick	1,722	864	1,982
Québec	1,181	868	1,437
Ontario	1,156	648	1,847
Manitoba	1,007	503	1,851
Saskatchewan	1,504	343	1,896
Alberta	1,234	476	2,266
Colombie Britannique	996	642	1,621

En 1931, les avocats et les juges du Canada, avaient les âges suivants:

	Avocats et notaires	Juges et magistrats
Moins de 25 ans	171	-
De 25 à 34 ans	2,132	8
De 35 à 44 ans	2,494	27
De 45 à 54 ans	1,612	101
De 55 à 64 ans	1,017	193
65 ans et plus	634	215

THEOLOGIE

La population canadienne comprend certaines dénominations religieuses, dont la plus importante est la religion juive, qui n'ont pas de séminaires de théologie au Canada. Les dénominations suivantes en maintiennent: l'Eglise catholique, l'Eglise-Unie, l'Eglise anglicane, l'Eglise presbytérienne, l'Eglise baptiste et l'Eglise luthérienne. Le nombre des gradués des séminaires de l'Eglise catholique est d'environ la moitié plus considérable que celui de toutes les autres confessions ensemble, et s'établit chaque année à 400 ou 500. L'Eglise catholique dessert environ 41 p.c. de la population, mais plusieurs gradués des séminaires se donnent à l'enseignement ou occupent d'autres postes que ceux du ministère paroissial. Le recensement les énumère d'après les postes qu'ils remplissent.

Au moment du recensement de 1931, les besoins du culte mobilisaient 12,698 ministres, soit un ministre pour 816 âmes de la population. La proportion correspondante de 1921 s'établissait à 752, celle de 1911 à 725, et celle de 1901 à 613. La proportion actuelle est à peu près la même qu'aux Etats-Unis et en Australie; en Angleterre, elle est de 928 âmes. Les provinces se partagent le contingent des ministres du culte de la manière suivante:

	<u>Population par ministre du culte en 1931</u>		
	Total pour la région	Villes d'au moins 30,000 âmes	Autres endroits
CANADA	816	924	781
Ile du Prince-Edouard	667	-	667
Nouvelle-Ecosse	788	972	769
Nouveau-Brunswick	757	731	761
Québec	796	872	763
Ontario	797	953	739
Manitoba	950	990	933
Saskatchewan	804	771	806
Alberta	816	754	835
Colombie Britannique	1,024	1,190	933

La différence entre la profession d'homme d'Eglise et les autres professions consiste en ceci: la population, par professionnel, y est, pour l'ensemble, moins élevé en dehors des villes.

La répartition des ministres du culte, par groupes d'âge en 1931, fait douter si l'offre suffit pour alimenter la demande. Dans toutes les provinces, sauf le Québec, l'effectif du groupe d'âge 35 à 44 ans est moindre que celui du groupe suivant, 45 à 54 ans.

Effectif des ministres du culte aux âges de

	Moins de 25 ans	25 à 34 ans	35 à 44 ans	45 à 54 ans	55 à 64 ans	65 ans et plus
CANADA	286	2,628	2,993	3,254	2,387	1,130
Ile du Prince-Edouard	3	34	16	34	29	16
Nouvelle-Ecosse	13	151	140	144	136	67
Nouveau-Brunswick	13	128	127	134	85	50
Québec	69	835	921	824	600	350
Ontario	92	798	996	1,118	897	402
Manitoba	17	134	163	205	156	61
Saskatchewan	42	253	276	335	179	60
Alberta	26	213	216	246	138	57
Colombie Britannique	10	82	138	214	167	67

La moyenne du revenu déclaré par les ministres du culte s'établit en 1930-1931 à \$1,530. La moyenne provinciale la plus forte est celle de l'Ontario (\$1,746) et les plus faibles, celles de la Saskatchewan (\$1,354) et de la province de Québec (\$1,214).

Le tiers environ des ministres du culte sont nés ailleurs qu'au Canada; les îles Britanniques en ont fourni 2,634, l'Europe, 1,219, les Etats-Unis 606, les autres pays de l'Empire Britannique 223, et l'Asie 45. En fonction de l'origine raciale des hommes occupant des emplois rémunérés, l'origine raciale des ministres du culte, dans la population, donne le résultat suivant:

<u>Origine raciale</u>	<u>Proportion des ministres du culte pour chaque origine raciale</u>	<u>Proportion de tous les hommes dans des emplois rémunérés pour chaque origine raciale</u>
Anglais	28.44	27.66
Irlandais	15.22	11.99
Ecossais	14.51	13.39
Français	29.42	24.80
Européens (centre) (Allemands surtout)	5.36	6.48
Européens (est)	1.93	5.70
Scandinaves	1.38	2.75
Hébreux	2.23	1.46
Hollandais .....	.96	1.43
Asiatiques .....	.21	1.49
Autres .....	.34	2.85

BEAUX-ARTS, PHOTOGRAPHIE

En plus des écoles privées, il y a des écoles provinciales des beaux-arts aux endroits suivants: Halifax, Québec, Montréal, Toronto, Winnipeg, Calgary et Vancouver. La liste s'en trouve à la fin du bulletin. Toutefois, pour ces écoles, il n'est pas nécessaire d'avoir le degré d'immatriculation pour atteindre le diplôme, comme dans le cas des autres institutions inscrites sur la même liste. Les tableaux ne fournissent pas le nombre des gradués de ces écoles.

En plus des architectes, des dessinateurs et des traceurs, placés sous la rubrique des sciences appliquées, le recensement groupe ensemble les "artistes, les professeurs d'arts, les sculpteurs, les peintres", et séparément les "photographes". Les provinces se les partagent de la manière suivante:

	<u>Artistes, professeurs d'arts, sculpteurs et peintres</u>		<u>Photographes</u>	
	<u>Hommes</u>	<u>Femmes</u>	<u>Hommes</u>	<u>Femmes</u>
CANADA	1,906	709	2,234	508
Ile du Prince-Edouard	3	3	5	2
Nouvelle-Ecosse	24	20	66	23
Nouveau-Brunswick	15	13	53	20
Québec	550	132	613	95
Ontario	947	369	895	178
Manitoba	126	60	133	48
Saskatchewan	25	11	103	40
Alberta	48	16	128	34
Colombie Britannique	168	85	238	68

Un peu plus de la moitié de chaque groupe travaille à salaire. Dans le premier groupe le salaire des hommes atteint une moyenne de \$1,691 et celui des femmes, de \$847; chez les photographes, la moyenne s'établit à \$1,292 pour les hommes et \$670 pour les femmes.

Les Canadiens de naissance comprennent moins de la moitié de l'effectif des hommes et plus de la moitié de celui des femmes. Les beaux-arts sont de toutes les professions celle qui reçoit le plus fort apport des pays étrangers, et la profession se range parmi le petit nombre de celles qui reçoivent un plus grand nombre d'artistes des pays d'Europe que des Etats-Unis.

<u>Pays de naissance</u>	<u>Artistes, professeurs d'arts, sculpteurs et peintres</u>		<u>Photographes</u>	
	<u>Hommes</u>	<u>Femmes</u>	<u>Hommes</u>	<u>Femmes</u>
Canada	995	526	1,273	346
Iles Britanniques	577	118	609	115
Autres possessions britanniques	24	6	27	5
Etats-Unis	113	33	109	26
Europe	189	23	198	16
Asie	8	3	23	-

Le dénombrement de ces professions, en fonction des recensements antérieurs, donne en 1931 le résultat suivant:

	<u>Artistes, professeurs d'arts, sculpteurs et peintres</u>		<u>Photographes</u>	
	<u>Hommes</u>	<u>Femmes</u>	<u>Hommes</u>	<u>Femmes</u>
1931	1,909	709	2,239	508
1921	1,035	357	1,985	419
1911	780	343	1,915	302
1901	754	289	- x	- x

x Non enregistrés séparément.

MUSIQUE

Les universités qui ont déclaré conférer des titres de bacheliers en musique depuis quelques années sont les suivantes: Acadia et Mount-Allison, dans les Provinces Maritimes, Bishop, Laval, McGill, et Montréal, dans la province de Québec, Toronto, dans l'Ontario, et Saskatchewan dans les Provinces des Prairies. Depuis 1920 le nombre total de ces degrés est de quelques douzaines seulement. Il n'y a en moyenne qu'un titre nouveau de docteur en musique par année.

Il n'existe pas de statistiques sur les sociétaires et les licenciés, titres conférés plutôt par les conservatoires de musique que par les universités. L'enseignement de la musique est d'une nature telle qu'il est très difficile d'en suivre la trace. Sous la rubrique des "musiciens et professeurs de musique", les recensements des occupations enregistrent les progrès qui suivent, depuis le commencement du présent siècle.



1010341461

- 56 -

	<u>Musiciens</u>	<u>Musiciennes</u>	<u>Effectif des musiciens et professeurs de musique</u>	<u>Population par musicien et professeur de musique</u>
1901	1,429	2,581	4,010	1,338
1911	2,001	3,574	5,575	1,293
1921	3,242	4,308	7,550	1,164
1931	4,145	4,641	8,786	1,181

Le nombre des musiciens a continuellement augmenté, mais depuis 1921 l'augmentation n'est pas en raison de celle de la population. Il importe de souligner aussi qu'au cours de cette longue période la proportion des hommes par rapport au total s'est accrue, et que depuis 1921 les trois quarts de l'augmentation portent sur l'élément masculin. Tout laisse croire que les femmes se destinent principalement à la carrière de l'enseignement de la musique, car il ne s'en trouve guère plus d'une sur quatre à salaire, quand la proportion correspondante dépasse la moitié chez les hommes. En 1930-1931 l'état de chômage est assez accentué et les recettes relativement basses, pour une profession, comme en fait foi le sommaire ci-dessous:

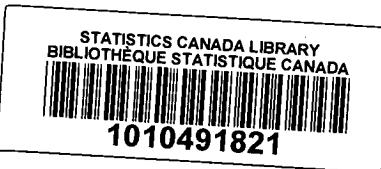
	<u>Musiciens</u>	<u>Musiciennes</u>
A salaire	2,394	1,275
Perdant du temps au cours de l'année	986	169
Moyenne de semaines perdues par personne perdant du temps	29	27
Moyenne du salaire annuel, pour tous les musiciens à salaire	\$1,118	\$627

Pour les différentes parties du Dominion, la population par musicien s'établit en 1931 dans les proportions suivantes: 1,972 pour les Provinces Maritimes, 1,402 pour la province de Québec, 933 pour l'Ontario, 1,449 pour les Prairies, et 746 pour la Colombie Britannique.

La proportion des immigrés dans la population masculine de musiciens, au Canada en 1931, s'établit à la moitié, presque exactement. Il en est plus venu des pays d'Europe que pour les autres professions. L'apport des pays étrangers est également élevé chez les musiciennes.

<u>Pays de naissance</u>	<u>Musiciens</u>	<u>Musiciennes</u>
Canada	2,091	3,733
Iles Britanniques	1,252	553
Autres possessions britanniques	53	36
Etats-Unis	258	220
Europe	465	92
Asie	19	5

Du point de vue de l'origine raciale, les musiciens sont anglais dans une proportion extraordinaire. La proportion des Ecossais, des Irlandais et des Français est faible. Bien que très basse en fonction de la population totale, la proportion des musiciens hébreux ou italiens reste cependant élevée.



CANADA
BUREAU FEDERAL DE LA STATISTIQUE
BRANCHE DE LA STATISTIQUE DE L'EDUCATION

BULLETIN DE L'EDUCATION NO. 2, 1937

**JEU DE LA LOI DE L'OFFRE
ET DE
LA DEMANDE DANS LES PROFESSIONS
AU CANADA**

Publié par ordre de l'Hon. W.D. Euler, M.P.,
Ministre du Commerce.

OTTAWA
1937

Prix, 25 cents