

CENSUS OF CANADA, 1891.

BULLETIN No. 18.

DEPARTMENT OF AGRICULTURE,

OTTAWA, August, 1893.

The persons whose occupations were given to the enumerators in the census of 1891 numbered 1,659,355 against 1,390,604 in 1881. This is an increase of 19·3 per cent. Population increased at the rate of 11·75 per cent. Occupations, therefore, have increased faster than population, indicating that a larger proportion of our people are engaged in gainful pursuits. We are a busier, more "hustling" people than we were in 1881. The head of the household has fewer persons to look to him as the bread winner for them.

Divided into classes the occupations of the 1,659,355 persons are:—

Class 1	Engaged in Agriculture, Mining and Fishing.....	790,210
" 2	" Trade and Transportation.	186,695
" 3	" Manufacturing and Mechanical pursuits.....	320,001
" 4	" Domestic and personal services.	246,183
" 5	" Professional avocations....	63,280
" 6	" Non-productive class.....	52,986
Total.....		1,659,355

The proportions which the classes bear to the total number are:—Class 1, 47·6 per cent; Class 2, 11·2 per cent; Class 3, 19·3 per cent; Class 4, 14·9 per cent; Class 5, 3·8 per cent; Class 6, 3·2 per cent.

These proportions cannot be compared with the census of 1881, inasmuch as the census of 1891 gives no distinct column of labourers, but classifies labourers according to the kind of employment, and thus distributes them among the classes 1, 2, 3 and 4. This subject will be discussed further on.

Analysis of Class 1 shows it to be sub-divided into :—

(a) Agricultural	735,207
(b) Fishing	27,079
(c) Lumbering	12,756
(d) Mining	15,168
Total	<u>790,210</u>

Still further analysis gives the "Agricultural" divided into :—

(a) Farmers, farmers' sons and farm labourers.	726,345
(b) Apiarists, gardeners, florists and labourers connected with these pursuits	6,120
(c) Dairymen, stock-raisers, stock-herders and "others"	2,742
Total	<u>735,207</u>

For fishermen and for lumbermen there are no further divisions.

The mining portion of Class 1 is divided into :—

(a) Miners	13,417
(b) Quarrymen	1,509
(c) Officials of mining companies	242
Total	<u>15,168</u>

This Class, No. 1 (the agricultural, mining and fishing portion) constituting 47.6 per cent of the whole number of those whose occupations are given, draws, from the field, the forest, the mine and the sea-pastures, the products which sustain life and provide materials for shelter and for clothing,—the three primal wants of humanity. This Class contains the Primary Producers.

Class No. 2 deals in and transport the articles obtained from Nature's reservoirs by the first class. Class 2 includes 186,695 persons. They are the Distributors.

Among them, to manage our vessels of all sizes and descriptions are 13,928 sailors, 1,743 longshoremen and stevedores, 525 pilots and 757 boatmen and canal men. To take charge of the transportation by railways, there are 23,552 railway employés and 2,175 foremen and overseers of transport. 17,409 expressmen, teamsters and draymen convey goods from and to warehouses, vessels and dwellings, assisted by 1,079 porters and other helpers; 312 foremen and overseers (trade), 12,558 clerks and copyists, 3,674 telegraph and telephone operators, 10,244 accountants and book-keepers, 1,905 messengers and office boys, 33,028 salesmen and women, 468 auctioneers, 783 packers and shippers, 1,319 stenographers and typewriters complete the equipment required to assist in the transfer of personal property.

One thousand five hundred and eight wholesale merchants and importers and shippers have in their hands the work of transferring goods generally, while the special transfer of wines and liquors by wholesale is done by an additional force of 204 wholesale liquor dealers.

The work of assisting in the transfer of real estate is performed by 924 agents. Commission agents number 2,543 persons. There are 6,571 persons whose business is not further specified than by the general term "Agents." Officials of Insurance and Trust Companies number 269, and bankers and brokers (money, stock and commercial) and bank officials number 2,174.

To stable, drive, and generally look after the horses required for trade and transport purposes, there were 1,088 boarding and livery stable keepers, 1,605 hackmen, and 1,262 hostlers, besides the expressmen and teamsters already mentioned.

To distribute by retail the goods, wares and commodities required in daily life, there were 40,714 persons reported as engaged in this branch. Of these, 2,049 were vendors of drugs and medicines, 2,320 sold dry goods and men's furnishings; 7,596 disposed of provisions, produce and groceries; 154 supplied the wants of the people in the line of musical instruments; 211 answered to the question "who's your hatter?"; 1,444 dealt in gold and silverware and jewellery; 1,183 were prepared to furnish iron, tin and copper ware. To supply householders' wants in wood and coal there were

765 retail dealers in these necessary commodities; 1,743 hucksters and peddlers looked after minor wants in miscellaneous wares. Of electric linemen there were 106 in 1891.

In Class 3 are the manufacturing and mechanical industries of the country. It comprises the persons who take the raw materials from the forests, mines, fields, waters and workshops of Canada or elsewhere and work them up into articles of utility and of ornamentation. This class may be termed the Modifiers.

The first point to be observed with respect to Class 3 is that the apprentice system still lingers in the land, the returns showing that there are 14 specified industries which contribute 4,741 apprentices to the list. In addition there are 2,289 apprentices whose occupations are not specified—making a total of 7,030 apprentices bound to serve in that capacity while learning the art, trade and mystery of the several industries in which they have taken this initiatory step. Blacksmithing and tailoring have the largest number of apprentices, 588 and 577 respectively. These are followed by carpentering with 540, printing with 455, machine-making with 471, dressmaking with 469, boot and shoe making with 303, carriage making with 216 and plumbing with 362.

Making a somewhat empirical division of those engaged in occupations belonging to this 3rd class, we have:

Workers in wood	78,604
“ stone	30,856
“ wood and metals (combined) ..	10,241
“ metals.....	49,476
“ food products.....	24,123
“ dress materials.....	72,158
“ leather.....	23,813
“ books and printing.....	9,392
“ sundries.....	21,338

Total..... 320,001

The following are details of the above divisions:—

WOOD.

Basket makers.....	689
Box “	439

Broom and brush makers.....	505	
Carpenters and joiners.....	45,769	
Coopers	3,420	
Cullers	56	
Door, sash and blind factories....	317	
Furniture factories.....	4,294	
House contractors.....	1,771	
Model and pattern makers... ..	454	
Saw and planing mills.....	13,338	
Ship and boat builders.....	4,435	
Upholsterers	939	
Wood workers.....	2,178	
	<hr/>	78,604

STONE.

Brick makers.....	3,138	
Gas workers.....	184	
Marble and stone cutters.....	3,585	
Masons	10,312	
Painters and glaziers	10,202	
Plasterers.....	2,458	
Potters.....	346	
Roofers and slaters.....	505	
Whitewashers	127	
	<hr/>	30,857

WOOD AND METAL.

Bridge builders.....	182	
Agricultural implement makers....	285	
Musical instruments "	1,371	
Carriage and wagon "	7,038	
Clock and watch "	1,365	
	<hr/>	10,241

METALS.

Blacksmiths.....	18,545	
Brass founders.....	554	
Britannia metal.....	72	
Bridge (railway) builders.....	316	
Copper workers.....	100	
Electro platers.....	193	
Gold and silver workers.....	210	
Gunsmiths and locksmiths.....	350	
Iron and steel workers.....	2,804	

Jewellery	161
Lead and zinc workers.....	86
Machinists	9,572
Metal workers, moulders.....	4,070
Metal workers, not specified.....	292
Nail and tack makers.....	457
Plumbers	3,611
Sewing machine makers.....	151
Steam boiler makers.....	1,250
Stoves, grates and furnace makers.	460
Turners.....	4,975
Tool and cutlery makers	964
Wire workers	283

 49,476

DRESS.

Artificial flowers.....	28
Clothing establishments (makers in)	2,063
Corset makers.....	326
Dressmakers, milliners and seam- stresses.....	36,494
Glove makers.....	246
Hat and cap makers.....	368
Lace and embroidery makers.....	146
Sewing machine operators.....	273
Shirts, collars and cuffs (makers of)	502
Tailors and tailoresses.....	15,094
<hr/>	
Bleachers, dyers, &c	486
Button makers.....	270
Cotton mill operators.....	6,053
Hosiery, makers of.....	946
Linen "	48
Mill operators (textile and not specified)	3,876
Print work operators.....	77
Rubber goods	419
Silk mill operators	121
Straw goods.....	50
Umbrella and parasol makers.....	31
Woollen mill operators	4,241

 72,158

LEATHER.

Boot and shoe makers	16,119	
Curriers, tanners	3,713	
Harness and saddlery	3,647	
Trunks and valises	334	
		<hr/>
		23,813

BOOKS AND PRINTING.

Compositors and pressmen	6,550	
Box (paper) makers	352	
Bookbinders	1,278	
Lithographers	522	
Paper mill operators	690	
		<hr/>
		9,392

FOODS.

Bakers	5,161	
Brewers	751	
Butchers	7,288	
Butter and cheesemakers	1,801	
Canners	294	
Confectioners	1,499	
Distillers	104	
Fish curers	2,111	
Meat packers	205	
Millers	4,384	
Mineral waters	354	
Sugar refiners	171	
		<hr/>
		24,123

SUNDRY OCCUPATIONS.

Candle and soap makers	235	
Carpet factory employes	225	
Charcoal and lime burners	294	
Chemical works	78	
Coke burners	93	
Electric light	454	
Fertilizers	11	
Glass blowers	581	
Hemp and jute operators	45	
Mechanics (general)	638	
Oil well employes	344	
Photographers	1,278	

Powder and cartridge makers	106
Rope and cordage workers.	412
Sail and awning workers.	312
Salt works.	164
Starch works.	62
Tobacco and cigars.	3,026
Well borers.	65
Asbestos workers.	55
Bone and ivory.	68
Builders not specified.	1,464
Manufacturers and officials.	6,169
“ Other apprentices ”.	2,289
Other persons.	2,867
	21,335

While Classes 4 and 5 have no distinguishing subdivisions requiring analysis, one or two details are significant, as bearing upon social matters. Much is said about the rush into law and medicine. The latter, as bearing upon the health of the people, is of importance. The returns show that in 1891 the physicians and surgeons in Canada numbered 4,448. This is one medical man to each group of 1,087 persons. Divided by provinces, and apportioned according to population and area, the result is the following table:—

Province.	No. of Medical Men.	No. of Doctors for 100,000 persons.	Area Square Miles.	Square Miles to a Medical Man.
Ontario	2,266	107	219,650	97
Quebec	1,220	82	227,500	186
Nova Scotia	353	78	20,550	58
New Brunswick	238	74	28,100	118
Prince Edward Island.	90	82	2,000	22
Manitoba.	113	74	64,066	558
British Columbia.	114	116	382,300	3,400
North-west Territories.	54	81	294,981	5,462

How this compares with other countries is seen in the following table :—

MEDICAL MEN IN PROPORTION TO POPULATION AND AREA.

Country.	Average number of medical men to each 100,000 persons.	Average number of square miles to each medical man.
Switzerland.....	75	7.3
Victoria (Australia).....	73	105.8
Italy.....	60	6.2
England and Wales.....	58	3.9
Scotland.....	50	15.9
Ireland.....	48	13.2
Holland.....	43	6.9
Belgium.....	42	4.7
France.....	39	13.9
Germany.....	32	15.1
Austria.....	32	15.8
Norway.....	32	205.0
Spain.....	31	37.1
Hungary.....	24	33.6
Portugal.....	18	43.4
Russia in Europe.....	16	148.4
Sweden.....	13	294.9

It is apparent that the conditions of life in Canada are such as to make necessary a larger staff of medical men than in older countries. England and Wales require only 58 medical men for 100,000 persons. These 58 have to guard an area of less than 3 square miles. Ontario requires 107 doctors per 100,000 persons, and does so because each doctor has an average of 97 square miles under his care. It is plain that in some of the provinces the number of medical men is insufficient, in view of the great distances to be travelled. In other provinces the number seems unduly large. On the whole, however,—considering the healthy climate and the comparatively simple life led, with a large proportion of the people engaged in occupations that would not come under the definition of hazardous or extra hazardous—the garrison of medical

mén is ample for the wants of the country, especially as the returns show 1,326 medical students preparing to become part of the guard watching over the health of the people.

The last class of the six is called the non-productive class, and consists of persons who have retired from business, of students who are preparing for specific occupations, of members of religious orders who take part in teaching, nursing and other works of love and mercy. Then there are pensioners and paupers and inmates of asylums. These latter might be considered to belong to the dependent class in which are ranked all others not included in the six classes. The dependent class, however, in Canada is reserved chiefly for wives and daughters and young children.

Divided according to classes by provinces, the 1,659,355 persons whose occupations were given in the census are as under arranged :

	CLASS.					
	1.	2.	3.	4.	5.	6.
British Columbia.....	18,169	7,636	10,410	9,951	1,863	734
Manitoba.....	34,574	6,335	5,267	6,712	2,096	932
New Brunswick.....	55,705	12,005	18,707	17,437	3,863	1,742
Nova Scotia.....	83,233	18,117	26,541	23,463	6,100	2,619
Ontario.....	344,791	87,174	158,831	109,328	30,101	20,053
Prince Edward Island.....	22,873	2,541	5,370	3,694	1,225	332
Quebec.....	217,061	50,588	93,206	73,307	16,342	26,396
North-west Territories.....	13,804	2,299	1,669	2,291	1,690	178
	790,210	186,695	320,001	246,183	63,280	52,986

The following table gives the proportion of each class in each province to the total population of each province :

	CLASS.					
	1.	2.	3.	4.	5.	6.
British Columbia.....	18.5	7.8	10.6	10.1	1.9	0.7
Manitoba.....	22.7	4.2	3.4	4.4	1.4	0.6
New Brunswick.....	17.3	3.7	5.8	5.4	1.2	0.6
Nova Scotia.....	18.5	4.0	5.9	5.2	1.3	0.6
Ontario.....	16.3	4.1	7.5	5.2	1.4	0.9
Prince Edward Island.....	20.9	2.3	4.9	3.4	1.1	1.8
Quebec.....	14.6	3.4	6.2	4.9	1.1	1.8
North-west Territories.....	20.7	3.4	2.5	3.4	2.5	0.3

To indicate the relative gains of the individual provinces composing the Confederation during the ten years, we construct the following table :

Per cent of persons having occupations to total population,
by provinces :

	1891	1881
British Columbia.....	49.7	36.5
Manitoba.....	36.6	35.2
New Brunswick.....	34.1	33.1
Nova Scotia.....	34.5	32.1
Ontario.....	35.5	32.2
P. E. Island.....	33.3	31.3
Quebec.....	32.0	31.0
Canada.....	34.5	32.1

These figures show the following gains :

B. Columbia, a gain of 132 persons with occupations in every 1,000					
Manitoba	“	14	“	“	“
N. Brunswick	“	10	“	“	“
Nova Scotia	“	34	“	“	“
Ontario	“	33	“	“	“
P. E. Island	“	21	“	“	“
Quebec	“	10	“	“	“
Canada	“	24	“	“	“

The Provinces that have made the greatest gain in respect to numbers having occupations are, British Columbia, Nova Scotia, and Ontario.

In every 1,000 of the population of Canada 10 years old and upwards 455.4 were enrolled in the lists of persons having definite occupations. A comparison between England and Wales, the United States and Canada gives the following results :

COUNTRY.	Per 1000 over 10 years old.	Professional Class.	Domes- tic & Per- sonal.	Com- mercial Class.	Agri- cultural Class.	Indus- trial Class.
Canada.....	455.4	17.4	67.5	51.2	217.0	88.0
England and Wales.....	584.9	42.2	86.2	63.5	60.6	332.6
United States, 1881.....	473.1	110.8		49.0	209.0	104.3

The comparison between Canada and Ireland has to be made on the basis of the whole population of all ages, the returns for Ireland not separating children under 10 years in connection with occupations.

COUNTRY.	Per 1000 all Ages.	Prof- essional Class.	Domes- tic Class.	Com- mercial Class.	Agri- cultural Class.	Indus- trial Class.
Canada.....	345.3	13.1	51.0	38.6	164.6	66.7
Ireland.....	456.1	45.5	54.2	17.7	199.1	139.5
Victoria (Australia).....	433.1	26.0	50	86.3	108.7	147.0

The column "Industrial Class" in every country differs, in connection with occupations, from the returns made in connection with industrial establishments.* In Canada the difference is not greater

*This difference arises from two facts: 1st. Persons engaged in two occupations one a manufacturing trade and the other a selling trade—the latter being the most important in their estimation—would be put in with Industrial Establishments in respect to that branch but would be given only in the occupations under their commercial aspect. 2nd. Women and children partly engaged in home work or going to school, and partly in factory work, would be given by the managers of Industrial Establishments as engaged in mechanical operations and at their homes as employed at home or going to school.

than in other countries, and, therefore, for purposes of comparison the foregoing tables may be considered fairly correct. It appears from them that Canada has fewer occupations for each 1,000 inhabitants than the other countries named, approximating more closely to the United States in 1881; that the professional class has a smaller number of persons in it in Canada than in any of the other countries mentioned; that the other classes, except agricultural, are below the rate in other countries, and that the industrial class is very considerably below the rate.

The deductions from these comparisons are :

1st. That the domestic and personal service class is as fully supplied as conditions warrant.

2nd. That there is room for a good many more in the professional class before that class reaches in Canada the condition of fulness of the other countries.

3rd. That the commercial class has attained about the proportion justified by the wants of the country.

4th. That the agricultural class, especially in the older provinces, will stand a good deal of depletion before being unduly reduced.

5th. That the industrial class will stand large additions to its numbers before reaching the proportions attained by other countries.

Taking the census of 1881 we meet a difficulty on the threshold in any effort to make comparisons with that of 1891; the classification is not the same in all respects. For instance, Veterinary Surgeons are classed among professionals in 1891, but are placed in the agricultural class in 1881. Again, under the classification of 1891 labourers are sorted and placed under the particular class to which they belong. As for instance, agricultural or farm labourers are placed with the agricultural class, the purpose aimed at being to ascertain the number of persons actively engaged in agricultural operations, whether as farmers, farmer's sons on the farm, or farm labourers. In the census of 1881, the object apparently was to ascertain the number of persons engaged in each class of occupation without reference to the labourers in each. For the census of 1891 it was deemed advisable to obtain both, since the class is incomplete and misleading if all who belong to it are not included in it.

As it is a matter of importance to secure an accurate exhibit of the number of persons engaged in agricultural operations—agriculture being the basis of all wealth—an attempt was made to obtain the materials for a complete comparison between the agricultural class of 1891 and that of 1881, by eliminating farm labourers from other labourers, as given in the column “Labourers” and in the column “not classed,” in the census returns of 1881. But it was found that no particular care had been taken in the census schedules of 1881 to distinguish farm, from other, labourers. The attempt had, therefore, to be abandoned. It is impossible to obtain from the original returns of 1881 the number of farm labourers then employed.

The returns of 1881 as published showed that the agricultural class numbered 662,712 persons. Those of 1891 give 790,210 persons for the same class—an apparent increase of 72,577. But as in the returns of 1891 there are included 76,839 farm labourers and 2,848 garden and nursery labourers, and as the corresponding figures are lacking in the return of 1881, it is obviously misleading to make the comparison in this way.

However, by taking farmers and farmers’ sons, leaving out labourers for 1891, we have the means of instituting a comparison, which for practical purposes will give a fair statement. These two must be taken together, because in the tabulation of the census of 1881, farmer’s sons, if over 20 years, were reckoned as farmers, while in the compilation of the census of 1891, farmer’s sons are given as farmer’s sons without respect to age, the object being to preserve the factor for computing average size of holdings free from vitiating circumstances. Under this analysis we obtain 656,712 as the number of farmers and farmer’s sons in 1881, and 649,506 for 1891, showing a decrease of 7,206—or somewhat over one per cent.

Included in the agricultural class are apiarists, gardeners, florists, nurserymen and others. If the comparison between 1891 and 1881 is made to include these members of the agricultural class, but not the farm labourers, the decrease would be about one-half of one per cent.

This as before stated does not include farm labourers, and it is in this subdivision that the largest decrease has taken place.

Taken by provinces the increases and decreases in the agricultural portion of the Canadian community are as under :—

Provinces.	No. of Farmers and Farmers' Sons.		1891 compared with 1881.		
	1881.	1891.	Increase.	Decrease.	Per cent.
British Columbia	2,381	5,874	3,493	.....	146·7+
Manitoba	13,497	29,014	15,517	.....	115·0+
New Brunswick.....	54,485	45,880	.....	8,605	15·8—
Nova Scotia.....	63,435	53,340	.....	10,095	15·9—
Ontario.....	300,554	292,270	.....	7,784	2·5—
Prince Edward Island.....	20,492	20,227	.....	265	1·3—
Quebec.....	200,857	191,564	.....	9,293	4·6—
North-west Territories.....	1,011	10,837	9,826	.....	971·9+
Totals.....	656,712	649,506	28,836	36,042	1·09—

Contemporaneously with this decrease there has been an increase in the amount of land improved, from 21,899,180 acres in 1881 to 28,537,242 acres in 1891.

This points to an increase in the acreage of the individual holdings. Such increase is in accord with the facts obtained from the census of 1891, according to which there were in the Dominion 1,149 more occupiers of properties of 50 to 100 acres in extent; 28,028 more occupiers of properties ranging from 100 to 200 acres and 16,477 more occupiers of properties ranging from 200 acres upwards, than there were in 1881.

There seems to be no doubt that two processes have gone on side by side—a diminution in the number of farmers in the older settled portions of the country, and an increase in the number of acres in the holdings. In this connection it may be mentioned that there has been a large increase in the number of occupiers of holdings of ten acres and under, indicating, seemingly, that large numbers of persons have been able to surround themselves with small plots of ground from an acre to 10 acres in extent.

The general principle to be deduced from the decrease in the number of farmers in the older provinces,—accompanied as it is with increase in the population of cities and increase in the number of farmers in the newer provinces—is that increased means of communication of all kinds have enabled people readily to go to the more remote parts of the Dominion, and, by practically increasing the area for food supply, have made possible an agglomeration of the people in the towns and cities, and have also enabled thousands to provide themselves with small holdings on the outskirts of the cities and towns, but within the extended city limits.

Turning from the agricultural class, we find that miners who in 1881 numbered 6,541 increased in 1891 to 13,417 persons. By provinces the numbers are as under :—

PROVINCE.	1881.	1891.	Increase, 1891 over 1881.
British Columbia.....	2,792	4,591	1,799
Manitoba.....	6	9	3
New Brunswick.....	121	97	*24
Nova Scotia.....	2,728	5,660	2,932
Ontario.....	493	1,034	541
Prince Edward Island.....	4	18	14
Quebec.....	391	1,534	1,143
North-west Territories.....	6	474	468
	6,541	13,417	6,876

* Decrease.

With the exception of New Brunswick, all the provinces show an increase in the number of miners in 1891 as compared with 1881, the net increase being more than the total figures of 1881. The Province of Nova Scotia has made the largest numerical increase, viz., 2,932. In 1881 Nova Scotia and British Columbia together had

84½ per cent of the miners and in 1891 they had 76½ per cent, showing that the other provinces developed their mineral wealth at a greater proportional rate than the two mining provinces of the Dominion. The Province of Quebec has made the largest proportionate gain, viz., 292 per cent; Ontario has increased the number of her miners by 110 per cent in the ten years.

Fishermen have increased from 22,905 in 1881 to 27,079 in 1891. Nova Scotia still holds her pre-eminence, having 53·5 per cent of the total, but she is not so pre-eminently the Province of the fishermen as in 1881, when 60 per cent of the total number was within her borders.

By provinces the fishermen were distributed as follows :—

PROVINCE.	1881.	1891.	INCREASE.	
			Numerical.	Per cent.
British Columbia.....	1,850	3,798	1,948	105·3
Manitoba.....	44	78	34	77·3
New Brunswick.....	1,844	2,926	1,082	58·7
Nova Scotia.....	13,631	14,478	847	6·2
Ontario.....	766	1,421	655	85·6
Prince Edward Island.....	791	914	123	15·5
Quebec.....	3,935	3,433	-502	-12·7
North-west Territories.....	44	31	-13	-31·7
	22,905	27,079	4,174	18·2

It will be seen that British Columbia has made the greatest numerical and centesimal gain of all the provinces, and that the Province of Quebec has decreased the number of its fishermen by about one-eighth of the number given in 1881.

The professional class included in 1881, photographers, stenographers, students at law and in medicine. These were sorted in 1891, the first named being placed with the industrial class and the

second distributed in the various classes in which they worked ; the others were placed in the non-productive class. Deducting these, the professional class numbered 50,569 in 1881 and 63,280 in 1891, showing an increase of 25 per cent against a general increase in the population of about 12 per cent.

Taking the commercial class, the difference between the classifications is not very great. Porters, teamsters, packers and persons in similar employments connected with commerce have been taken out of "non classified" where they were in 1881 and put with commercial class. Labourers, generally, belonging to the commercial class were not included in 1881, but following the plan adopted in the case of agricultural labourers we have placed them for 1891 in the class to which they belong. Only a partial comparison is, therefore, possible. The result is that, not including labourers specially employed in trade and transportation, the commercial class has increased about 40 per cent.

The industrial class, readjusted for 1881 by eliminating occupations put in other classes in 1891, shows a gain of over 31 per cent.

Taking some of the representative occupations we find that architects in the ten years increased from 349 to 580 ; clergymen from 6,329 to 7,164 ; dentists from 510 to 753 ; teachers from 19,232 to 21,851, with a decrease of 60 in male teachers and an increase of 2,679 in female teachers. Nurses and midwives increased from 932 to 2,157 ; lumbermen and raftsmen from 8,094 to 12,318 ; grocers from 3,182 to 6,900 ; printers from 5,227 to 6,095 ; servants from 62,813 to 96,280, of which increase of female servants was from 49,345 to 77,644, and of male from 13,468 to 18,636. Butchers have increased from 5,888 to 7,288 ; bakers from 4,013 to 5,161 ; boot and shoe makers have decreased from 17,423 to 16,119 ; chemists and druggists from 1,794 to 2,049, and confectioners from 860 to 1,499.

The next feature in the analysis is the separation of the classes into groups : 1st the male and female groups, and 2nd, the adult and juvenile groups.

Divided according to sex, the six classes of occupation in 1891 are as under :—

- Class 1—Engaged in agriculture, mining and fishing.
 “ 2 “ trade and transportation.
 “ 3 “ manufacturing and mechanical pursuits.
 “ 4 “ domestic and personal services.
 “ 5 “ professional avocations.
 “ 6—Non-productive class.

	Males.	Females.	Adult. — Males.	Boys under 15 yrs.	Adult. — Females.	Girls under 15 yrs.
Class 1.....	777,812	12,398	714,518	63,294	12,373	25
do 2.....	175,502	11,193	173,705	1,797	11,106	87
do 3.....	257,537	62,464	255,107	2,430	61,231	1,233
do 4.....	154,764	91,419	152,164	2,600	87,338	4,081
do 5.....	44,764	18,516	44,732	32	18,494	22
do 6.....	34,028	18,958	31,750	2,278	17,061	1,897
	1,444,407	214,948	1,371,976	72,431	207,603	7,345
	1,659,365		1,444,407		214,948	

No attempt was made to obtain a general classification of the occupations of women in the census of 1881. Comparisons are therefore impossible. About 13 per cent of the total number of persons whose occupations are given were women, leaving 87 per cent men. The proportions vary considerably, of course, in the several classes. In class 1, women are 1.6 per cent; in class 2, they are 6 per cent; class 3, 20 per cent; class 4, 37 per cent; class 5, 29 per cent, and class 6, 36 per cent.

The low percentage in class 1 is natural, though the returns show that 11,590 women carried on the business of farming, and that 193 women were fisher^wmen, 48 were apiarists, 76 florists and gardeners, and 22 were stockraisers.

Taking the total population over 15 years old and the total number of workers, we have the following table :—

Total population above 15 years, 1881..	2,823,931
“ workers, 1881.....	1,390,604
Remainder.....	1,433,327

Total population above 15 years, 1891..	3,093,468
“ workers, 1891.....	1,659,365
Remainder.	1,434,103

With 269,537 more persons over 15 years in 1891, there were but 776 more of the dependent class. In 1881 there were 507 workers in every 1,000 persons over 15 years old. In 1891 there were 536 workers in every 1,000. In every 1,000 women of 15 years and over 137 were workers. Out of a total of 253 occupations given in the compilation of occupations of the census of 1891, females are found as active workers in 155.

With respect to the workers under 15 years, the returns show 70,153 boys and 5,448 girls in the various classes of active workers. The boys are chiefly engaged in farming, 61,298 being enumerated as farmers' sons—all of them being between 14 and 15 years of age, as none are enumerated in the column of farmers' sons below 14 years. The girls are principally in class 4, under the head of servants; 1,233 are in class 3, and these are scattered among 54 occupations out of a total of 124 occupations forming class 3. Girls under 15 are found in 82 out of the total of 253 occupations; and boys under 15 in 191.

Mr. Mulhall gives for Scotland the proportion of males and females at 685 males and 315 females in every 1,000 engaged as active workers.

The census of 1891 gives for England and Wales 688 males and 312 females.

The Canadian proportion according to the census of 1891, worked out in the same way, is 874 males and 126 females in every 1,000 workers.

It is evident that in Canada the female portion of the population have not succeeded in securing the relative standing as bread winners that their sisters in Great Britain hold.

Taking the record by provinces and comparing the total number of women over 10 years of age in each province with the number of women giving themselves occupations we have the following result:—

In every 1,000 females over 10 years in British Columbia.....	122 have occupations.
--	-----------------------

In every 1,000 females over 10 years in Manitoba.....	96	have occupations.
In every 1,000 females over 10 years in New Brunswick.....	118	“
In every 1,000 females over 10 years in Nova Scotia... ..	137	“
In every 1,000 females over 10 years in Ontario.	124	“
In every 1,000 females over 10 years in Prince Edward Island.....	100	“
In every 1,000 females over 10 years in Quebec.	120	“
In every 1,000 females over 10 years in North-west Territories	48	“

It appears, therefore, that Nova Scotia leads in the number of women who have found means to secure livelihoods by engaging in one or other of the classes into which occupations have been divided.

With respect to the employment of girls under 15 years of age the records show that in British Columbia in every ten thousand girls under 15 years, 132 have definite occupations; in Manitoba 46; in New Brunswick 63; in Nova Scotia 94; in Ontario 93; in Prince Edward Island 40 and in Quebec 84.

Female child labour is employed more in British Columbia than in any other province; Nova Scotia coming next with Ontario a close third.

In England and Wales the returns of 1891 show 316 girls under 15 years with designated occupations, in every 10,000 of the girls under 15 years.

GEORGE JOHNSON,
Statistician.

RECENSEMENT DU CANADA, 1891.

BULLETIN N^o 18.

DÉPARTEMENT DE L'AGRICULTURE.

OTTAWA, Août 1893.

Le nombre de personnes dont les occupations ont été entrées dans le recensement de 1891, s'élevait à 1,659,355 contre 1,390,604 en 1881, soit une augmentation de 19·3 p. cent. La population a augmenté dans une proportion de 11·75 p. cent. Les occupations ont donc augmenté plus rapidement que la population, ce qui indique qu'une proportion plus forte de notre population est engagée dans des entreprises rémunératives. Nous sommes aujourd'hui un peuple plus occupé, plus remuant que nous ne l'étions en 1881. Le chef de la famille, il nous semble, a aujourd'hui moins de monde qui compte sur lui comme leur "gagne-pain."

Divisées par classes, les occupations qui s'élèvent à 1,659,355 personnes, sont comme suit :—

Classe 1.	S'occupant	d'agriculture, mines et	
		pêcheries.....	790,210
" 2.	"	de commerce et trans-	
		port.....	186,695
" 3.	"	d'industries manufactu-	
		rières et mécaniques...	320,001
" 4.	"	du service personnel et	
		domestique.....	246,183
" 5.	"	de professions libérales.	63,280
" 6.		non productive.....	52,986

Total..... 1,659,355

Les proportions des classes, au nombre total, sont comme suit :—
Classe 1^{ère}, 47·6 p. cent ; Classe 2^{ème}, 11·2 p. cent ; Classe 3^{ème}, 19·3 p. cent ; Classe 4^{ème}, 14·9 p. cent ; Classe 5^{ème}, 3·8 p. cent ; Classe 6^{ème}, 3·2 p. cent.

Ces proportions ne peuvent pas être comparées avec le recensement de 1881. Le recensement de 1891 n'a pas de colonnes distinctes pour les journaliers, mais il les place d'après leur emploi, et les distribue ensuite dans les classes 1, 2, 3 et 4. Nous reviendrons plus loin sur ce sujet.

L'analyse de la classe 1ère, donne la subdivision suivante :—

(a) Classe agricole.....	735,207
(b) Pêcheries.....	27,079
(c) Commerce de bois.....	12,756
(d) Les mines.....	15,168

Total.....	790,210
------------	---------

Et si l'on fait l'analyse de la classe (a) agricole, on obtient la division suivante :—

(a) Cultivateurs, fils de cultivateurs et journaliers de ferme.....	726,345
(b) Apiculteurs, jardiniers, fleuristes, et journaliers employés comme tels.....	6,120
(c) Laitiers, éleveurs, gardiens de troupeaux et autres.....	2,742

Total.....	735,207
------------	---------

Pour ce qui a trait aux pêcheurs et aux hommes de chantiers nous n'avons pas d'autre division.

Quant à la partie minière de la classe 1ère nous avons la division suivante :—

(a) Mineurs.....	13,417
(b) Carriers.....	1,509
(c) Chefs des compagnies minières.....	242

Total.....	15,168
------------	--------

Cette classe 1ère "l'agriculture, les mines et les pêcheries" qui forme 47.6 pour cent du nombre total des personnes dont les occupations sont données, extrait de la terre, de la forêt, des mines et de la mer, les produits nécessaires à la vie, et procure aussi à l'humanité, l'abri et le vêtement, etc. Cette classe comprend les producteurs de matières premières.

La classe n° 2, se rapporte au transport des articles obtenus des sources ci-haut indiquées. Cette classe comprend 186,695 personnes que l'on peut considérer comme les agents distributeurs des produits de la première classe.

Au nombre de ceux qui sont engagés dans la navigation, se trouvent 13,928 marins, 1,743 ouvriers de bord et arrimeurs, 525 pilotes et 757 bateliers et employés dans la navigation des canaux. Au nombre de ceux (23,552) qui ont la surveillance du transport par chemin de fer, il y a employés et 2,175 contre-mâîtres et surveillants, 17,409 charretiers et conducteurs d'attelage pour le transport des effets des entrepôts, des vaisseaux et des maisons, ces derniers sont assistés par 1,079 portiers et autres aides ; 312 contre-mâîtres et surveillants (commerce) 12,558 commis et copistes, 3,674 télégraphistes et téléphonistes, 10,244 comptables et teneurs de livres, 1,905 messagers et garçons de bureaux, 33,028 commis de magasins, 468 encanteurs, 783 emballeurs et expéditeurs, 1,319 sténographes et calligraphes, complètent l'équipement nécessaire pour le transport des effets et marchandises.

Le commerce en général est sous le contrôle de 1,508 marchands en gros, importateurs et expéditeurs, tandis que le commerce spécial des vins et liqueurs en gros est fait par un nombre additionnel de 204 marchands de vins en gros.

Les affaires concernant le transport de biens immobiliers sont transigées par 924 agents. Les agents à commission sont au nombre de 2,543. Il y avait au dernier recensement 6,571 personnes, connues sous le titre généralement employé "d'agents."

Les employés de compagnies d'assurance et de prêt sont au nombre de 269, les banquiers, les courtiers (argent, *stock* et commerce) et les employés des banques sont au nombre de 2,174.

Au nombre de ceux employés pour conduire et prendre soin des chevaux pour des fins de transport en général, il y avait 1,088 loueurs et logeurs de chevaux, 1,605 charretiers, et 1,262 garçons d'écurie, en outre des charretiers et des conducteurs d'attelage déjà mentionnés.

Pour la distribution des marchandises de détail et les autres articles nécessaires à la vie, il y avait 40,714 employés. Sur ce nombre on comptait 2,049 vendeurs de drogues et de médecines et 2,320 de marchandises sèches et merceries ; 7,596 étaient employés

dans les épiceries et la vente des produits en général ; 154 dans le commerce des instruments de musique, 211 dans les manufactures de chapeaux ; 1,444 étaient employés pour la fabrication des articles en or, argenteries et bijouteries ; 1,183 étaient employés à la fabrication des articles en fer, en cuivre et en ferblanc. En outre il y avait 765 vendeurs de bois et charbon en détail pour les besoins des maîtres de maison en général ; 1,743 revendeurs et colporteurs pour la vente des différentes marchandises de moindre valeur, et 106 employés pour les lignes électriques.

Dans la classe 3, sont comprises les manufactures et industries mécaniques. Cette classe comprend les personnes qui, des matières premières extraites des forêts, des mines, des champs, des eaux et des ateliers du Canada ou ailleurs, en font des articles d'utilité générale et d'ornementation.

Le premier point à considérer pour ce qui regarde cette 3ème classe est le mode d'apprentissage encore suivi au pays, les rapports nous montrent qu'il y a 14 industries spécifiées, avec 4,741 apprentis sur la liste. En outre, il y a 2,289 apprentis dont les occupations ne sont pas spécifiées—soit, un total de 7,030 apprentis prêts à servir comme tels, le temps qu'ils apprennent l'art, le commerce et le mystère des différentes industries dans lesquelles ils ont fait leurs premiers pas. Les forgerons et les tailleurs sont ceux qui emploient le plus grand nombre d'apprentis,—soit 588 et 577 respectivement. Viennent ensuite les charpentiers avec 540 apprentis, les imprimeurs avec 455, les machinistes avec 471, les couturières avec 469, les cordonniers avec 303, les carrossiers avec 216, et les plombiers avec 362.

Si nous faisons une division, de toutes les personnes employées aux occupations appartenant à la 3ème classe, nous arrivons au résultat suivant :—

Ouvriers travaillant le bois.....	78,604
“ la pierre.....	30,856
“ le bois et les métaux (com- binés).....	10,241
“ les métaux.....	49,476
“ les produits alimentaires....	24,123
“ les vêtements.....	72,158
“ le cuir.....	23,813

Ouvriers travaillant les livres et impressions	9,392
“ divers ouvrages	21,338

Total 320,001

Ci-suivent les particularités des divisions plus haut mentionnées:--

BOIS.

Charpentiers et menuisiers	45,769
Vanniers	689
Fabricants de boîtes	439
Ebénistes	4,294
Tonneliers	3,420
Fabricants de portes et châssis	317
Employés de scieries	13,338
Constructeurs de navires	4,435
Ouvriers travaillant le bois	2,178
Tailleurs de patrons	454
Inspecteurs de bois	56
Fabricants de brosses et balais	505
Tapissiers	939
Entrepreneurs de maisons	1,771
	<hr/>
	78,604

PIERRE.

Briquetiers	3,138
Employés dans les usines à gaz	184
Marbriers et tailleurs de pierre	3,585
Maçons	10,312
Peintres et vitriers	10,202
Plâtriers	2,458
Potiers	346
Couvreurs	505
Badigeonneurs	127
	<hr/>
	30,857

BOIS ET MÉTAL.

Constructeurs de ponts	182
Fabricants d'instruments aratoires	285
Fabricants d'instruments de musique	1,371
Carrossiers	7,038
Orfèvres et bijoutiers	1,365
	<hr/>
	10,241

MÉTAUX.

Forgerons.....	18,545
Fondeurs de cuivre.....	554
Ouvriers travaillant le métal anglais.....	72
Constructeurs de ponts (chemin de fer) ..	316
Ouvriers travaillant le cuivre..	100
Galvanoplastie (ouvriers).....	193
Bijoutiers.....	210
Armuriers et serruriers.....	350
Ouvriers travaillant le fer et l'acier.....	2,804
Employés dans les établissements de bijoutiers.....	161
Ouvriers travaillant le plomb et le zinc... ..	86
Machinistes.....	9,572
Mouleurs (métal).....	4,070
Ouvriers travaillant les métaux (non spécifiés).....	292
Cloutiers.....	457
Plombiers.....	3,611
Fabricants de machines à coudre.....	151
“ bouilloires.....	1,250
“ poêles, fournaies et grilles.	460
Tourneurs.....	4,975
Fabricants d'outils et de coutellerie.	964
Treillageurs.....	283
	————— 49,476

VÊTEMENTS.

Faiseurs de fleurs artificielles.....	28
Fabricants de corsets.....	326
Couturières, modistes.....	36,494
Gantiers.....	246
Chapeliers et manchonniers.....	368
Faiseurs de dentelle et broderie... ..	146
Personnes cousant à la machine.....	273
Fabricants de chemises, cols, etc.....	502
Employés d'établissements de hardes....	2,063
Tailleurs et tailleuses.....	15,094
	—————
Teinturiers, blanchisseurs et nettoyeurs..	486
	—————

Boutonniers.....	270
Machines à tricoter (ouvriers).....	946
<hr/>	
Ouvriers de filatures de coton.....	6,053
“ de fabriques de toile.....	48
“ de fabriques (non spécifiés)....	3,876
“ d'imprimeries pour étoffes.	77
“ de filatures de soie.....	121
“ dans les manufactures de lainages	4,241
“ dans les fabriques de caoutchouc	419
“ travaillant la paille.....	50
Fabricants de parapluies et de parasols...	31
	<hr/>
	72,158

CUIR.

Cordonniers.....	16,119
Corroyeurs et tanneurs.....	3,713
Selliers.....	3,647
Valisiers.....	334
	<hr/>
	23,813

LIVRES ET IMPRESSIONS.

Compositeurs et pressiers.....	6,550
Faiseurs de boîtes, papier....	352
Relieurs.....	1,278
Lithographes.....	522
Ouvriers de fabriques de papier.....	690
	<hr/>
	9,392

ALIMENTS.

Boulangers.....	5,161
Fabricants de beurre et de fromage.....	1,801
Confiseurs.....	1,499
Saleurs de poisson.....	2,111
Saleurs de viande.....	205
Paqueurs.....	294
Meuniers.....	4,384
Ouvriers employés à raffiner le sucre....	171
Eaux minérales.....	354
Bouchers.....	7,288
Brasseurs.....	751
Distillateurs.....	104
	<hr/>
	24,123

DIVERSES OCCUPATIONS.

Savonniers.....	235
Ouvriers des manufactures de tapis.....	225
Charbonniers et chauffourniers.....	294
Fabrication de produits chimiques.....	78
Employés de compagnies de lumière électrique.....	454
Fabricants d'engrais chimiques.....	11
Souffleurs et ouvriers travaillant le verre.	581
Ouvriers travaillant le chanvre et le jute.	45
Mécaniciens.....	638
Puits de pétrole (employés).....	344
Photographes.....	1,278
Fabricants de poudre et de cartouches...	106
Brûleurs de coke.....	93
Cordiers.....	412
Fabricants de voiles et tentes.....	312
Employés de salines.....	164
Fabricants d'empois.....	62
Employés de manufactures de tabac et cigares.....	3,026
Puisatiers.....	65
“Autres apprentis”.....	2,289
Ouvriers travaillant l'amiante.....	55
“ “ l'ivoire et les os.....	68
Constructeurs (non spécifiés).....	1,464
Manufacturiers et employés de compagnies manufacturières.....	6,169
Autres personnes.....	2,867
	————— 21,335

Les classes 4 et 5 n'exigent pas de subdivisions distinctes, quelques détails cependant, sont très importants, vû qu'elles se rapportent à des questions sociales. On a dit beaucoup de choses déjà sur l'encombrement qu'il y a dans les professions libérales et surtout parmi les avocats et les médecins. Cette profession, la médecine, se rapportant à la santé publique, est de la plus haute importance, il n'y a aucun doute. Par les rapports de 1891, les médecins et chirurgiens étaient au nombre de 4,448, soit 1 un médecin

par groupe de 1,087 personnes. Divisée par provinces et proportionnée à la superficie, la population, est comme suit :—

Provinces.	Nombre de médecins.	No. de médecins par 100,000 personnes.	Superficie carrée, milles.	Milles carrés à chaque médecin.
Ontario.....	2,266	107	219,650	97
Québec.....	1,220	82	227,500	186
Nouvelle-Ecosse.....	353	78	20,550	58
Nouveau-Brunswick.....	238	74	28,100	118
Ile du Prince-Edouard.....	90	82	2,000	22
Manitoba.....	113	74	64,066	558
Colombie-Anglaise.....	114	116	382,300	3,400
Territoires du Nord-Ouest....	54	81	294,981	5,462

Le tableau suivant montre la comparaison avec les autres pays :—

LES MÉDECINS EN PROPORTION A LA POPULATION ET LA SUPERFICIE.

Pays.	Nombre moyen de médecins à chaque 100,000 personnes.	Nombre moyen de milles carrés à chaque médecin.
Suisse.....	75	7.3
Victoria (Australie).....	73	105.3
Italie.....	60	6.2
Angleterre, Galles.....	58	3.9
Ecosse.....	50	15.9
Irlande.....	48	13.2
Hollande.....	43	6.9
Belgique.....	42	4.7
France.....	39	13.9
Allemagne.....	32	15.1
Autriche.....	32	15.8
Norvège.....	32	205.0
Espagne.....	31	37.1
Hongrie.....	24	33.6
Portugal.....	18	43.4
Russie d'Europe.....	16	148.4
Suède.....	13	294.9

Il est évident que les conditions de la vie en Canada sont telles qu'elles nécessitent un personnel de médecins plus considérable que dans les plus vieux pays. L'Angleterre et les Galles n'exigent seulement que 58 médecins par 100,000 personnes. Ces 58 médecins n'ont sous leurs soins, qu'une superficie d'au-dessous de 3 milles carrés. La province d'Ontario requiert les soins de 107 médecins par 100,000 personnes, vu que chaque médecin a une moyenne de 97 milles carrés sous ses soins. Il est tout à fait évident que dans quelques-unes des provinces, le nombre de médecins est insuffisant vu les grandes distances qu'ils ont à parcourir. Dans d'autres provinces, le nombre de médecins semble être considérable à l'excès. En somme, cependant, si l'on considère le climat salubre du pays et la vie comparativement simple que l'on y mène, et la petite proportion des personnes engagées dans les occupations que l'on peut dire périlleuses et exposées à de grands dangers—le personnel de médecins est amplement suffisant pour les besoins du pays—en outre surtout, si l'on jette un coup-d'œil sur les rapports qui nous montrent 1,300 étudiants se préparant à la pratique de cette science.

La classe 6ème, que l'on appelle la classe non-productive, est composée de personnes retirées des affaires, d'étudiants qui se préparent à des occupations spéciales, de membres d'ordres religieux qui s'occupent d'enseignement, de charité, et d'autres œuvres de dévouement et de miséricorde; cette classe comprend aussi les invalides, les pauvres et les personnes admises dans les asiles. Ces dernières peuvent être considérées comme appartenant à la classe des dépendants, où sont entrées toutes les autres personnes non comprises dans les six classes ci-dessus mentionnées. Cependant cette dernière classe, en Canada, comprend principalement les enfants.

Divisées par provinces, les 1,659,355 personnes dont les occupations sont entrées dans le recensement, sont comme suit :—

	CLASSE.					
	1	2	3	4	5	6
Colombie-Anglaise.....	18,169	7,636	10,410	9,951	1,863	734
Manitoba.....	34,574	6,335	5,267	6,712	2,096	932
Nouveau-Brunswick.....	55,705	12,005	18,707	17,437	3,863	1,742
Nouvelle-Ecosse.....	83,233	18,117	26,541	23,463	6,100	2,619
Ontario.....	344,791	87,174	158,831	109,328	30,101	20,053
Ile du Prince-Edouard.....	22,873	2,541	5,370	3,694	1,225	332
Québec.....	217,061	50,588	93,206	73,307	16,342	26,396
Territoires du Nord-Ouest ..	13,804	2,299	1,669	2,291	1,690	178
	790,210	186,695	320,001	246,183	63,280	52,986

Proportion de chaque classe dans chaque province à la population totale de chaque province.

	CLASSE.					
	1	2	3	4	5	6
	P. cent.	P. cent.	P. cent.	P. cent.	P. cent.	P. cent.
Colombie-Anglaise.....	18·5	7·8	10·6	10·1	1·9	0·7.
Manitoba.....	22·7	4·2	3·4	4·4	1·4	0·6
Nouveau-Brunswick.....	17·3	3·7	5·8	5·4	1·2	0·6
Nouvelle-Ecosse.....	18·5	4·0	5·9	5·2	1·3	0·6
Ontario.....	16·3	4·1	7·5	5·2	1·4	0·9
Ile du Prince-Edouard.....	20·9	2·3	4·9	3·4	1·1	1·8
Québec.....	14·6	3·4	6·2	4·9	1·1	1·8
Territoires du Nord-Ouest ...	20·7	3·4	2·5	3·4	2·5	0·3

Pour marquer l'augmentation relative pour chaque province de la confédération durant les dix années, nous avons préparé le tableau suivant :—

TAUX MOYEN DES PERSONNES AYANT DES OCCUPATIONS, AU TOTAL DE LA POPULATION, PAR PROVINCES.

	1891	1881
Colombie-Anglaise.....	49·7	36·5
Manitoba.....	36·6	35·2
Nouveau-Brunswick.....	34·1	33·1
Nouvelle-Ecosse.....	34·5	32·1
Ontario.....	35·5	32·2
Ile du Prince-Edouard.....	33·3	31·3
Province de Québec.....	32·0	31·0
Canada.....	34·5	32·1

Ces chiffres montrent les augmentations suivantes :—

Colombie-Anglaise, augmentation de 132 occupations par chaque 1,000.					
Manitoba	14	“	“	“	“
Nouveau-Brunswick	10	“	“	“	“
Nouvelle-Ecosse	34	“	“	“	“
Ontario	33	“	“	“	“
Ile du Prince-Edouard	21	“	“	“	“
Province de Québec	10	“	“	“	“
Canada	24	“	“	“	“

Les provinces qui montrent les plus fortes augmentations relativement au nombre des personnes ayant des occupations, sont la Colombie-Anglaise, la Nouvelle-Ecosse et Ontario.

Par chaque 1,000 de la population du Canada, à partir de l'âge de 10 ans et en montant, 455·4 personnes sont entrées, comme ayant des occupations définies. Ci-suit une comparaison entre l'Angleterre, les Galles et le Canada :—

Pays.	Par 1,000.	Classe professionnelle.	Classe domestique et personnelle.	Classe commerciale.	Classe agricole.	Classe industrielle.
Canada.....	455·4	17·4	67·5	51·2	217·0	88·0
Angleterre et Galles.....	584·9	42·2	86·2	63·5	60·6	332·6
Etats-Unis, 1881.....	473·1	110·8		49·0	209·0	104·3

La comparaison entre le Canada et l'Irlande a été faite d'après la base de la population totale de tous les âges ; les rapports de l'Irlande ne donnent pas la division des enfants au-dessous de 10 ans, relativement aux occupations.

Pays.	Par mille, tous âges.	Classe professionnelle.	Classe domestique.	Classe commerciale.	Classe agricole.	Classe industrielle.
Canada.....	345.3	13.1	51.0	38.6	164.6	66.7
Irlande.....	456.1	45.5	54.2	17.7	199.1	139.5
Victoria.....	433.1	26.0	50.0	86.3	108.7	147.0

La colonne de la classe industrielle pour chaque pays, quant aux occupations, diffère des rapports concernant les établissements industriels.* En Canada la différence n'est pas plus forte que celle des autres pays, et c'est pourquoi nous pouvons considérer les tableaux ci-dessus comme assez exacts, pour un travail de comparaison. On voit par ces tableaux que le Canada possède un peu moins de personnes ayant des occupations définies par mille habitants, que les autres pays nommés, et se trouve à suivre les Etats-Unis de près, pour 1881 ; on voit aussi que la classe professionnelle est moins forte que celle des autres pays ci-haut nommés ; que les autres classes, à l'exception de la classe agricole, sont au-dessous du taux moyen de celles des autres pays, et que la classe industrielle est considérablement au-dessous.

Les conclusions à tirer de ces comparaisons, sont celles-ci :—

1mt. Que la classe du service personnel et domestique est tout à fait suffisante pour suppléer aux besoins ;

* Cette différence est produite par deux faits. 1mt. Les personnes ayant deux occupations, une dans les industries mécaniques et l'autre dans le commerce—la dernière étant la plus importante des deux—étaient entrées par l'énumérateur parmi les établissements industriels dans le tableau des industries tandis qu'elles étaient entrées dans le tableau des occupations comme appartenant au commerce. 2mt. Les femmes et les enfants en partie engagés aux travaux domestiques de la maison ou allant à l'école, et en partie dans les manufactures, étaient donnés par les patrons des manufactures comme étant engagés dans les opérations mécaniques, et à leurs domiciles comme employés à la maison ou allant à l'école.

2mt. Qu'il y a encore de l'espace pour un plus grand nombre dans la classe professionnelle, avant que cette classe ait atteint, en Canada, la position qu'elle occupe dans les autres pays.

3mt. Que la classe commerciale a presque atteint la proportion qu'exigent les besoins du pays ;

4mt. Que la classe agricole, spécialement dans les vieilles provinces, a encore beaucoup à faire avant d'être réduite à la proportion à laquelle en est arrivée la Grande-Bretagne.

5mt. Que la classe industrielle a besoin de s'ajouter un grand nombre de membres avant d'atteindre les proportions où en sont arrivés les autres pays.

En prenant le recensement de 1881, nous rencontrons dès le début de grandes difficultés, si nous voulons faire des comparaisons avec celui de 1891. La classification n'est pas du tout la même. Par exemple, les médecins vétérinaires, en 1891, sont classifiés parmi les professions libérales, et en 1881, sont entrés dans la classe agricole. De plus, d'après la classification de 1891, les journaliers sont entrés dans la classe particulière à laquelle ils appartiennent. Les journaliers de ferme, naturellement, sont placés dans la classe agricole, le but en vue étant de constater le nombre de personnes réellement engagées dans les travaux agricoles, soit comme cultivateurs, fils de cultivateurs travaillant sur la ferme, ou journaliers de ferme.

Dans le recensement de 1881, on avait pour but apparemment, de constater le nombre de personnes employées dans chaque classe d'occupations sans faire mention des journaliers de chacune de ces classes. Pour le recensement de 1891, il nous a paru très à propos d'obtenir les deux renseignements, puisque la classe est incomplète, et pourrait induire en erreur, si tous ceux qui y appartiennent n'y étaient pas tous compris ; et comme il est de la plus haute importance de donner le plus exactement possible le nombre de personnes employées dans les travaux agricoles,—l'agriculture étant la base de la richesse,—nous avons fait un effort pour obtenir les matériaux nécessaires pour une comparaison complète entre la classe agricole de 1891 et celle de 1881, en éliminant les journaliers de ferme des autres journaliers, tel que donné dans la colonne "journaliers et celle de non classifiée" des rapports du recensement de 1881.

Mais on a trouvé que dans les tableaux du recensement de 1881, aucun soin particulier n'avait été pris pour faire une distinction entre les journaliers de ferme et les autres journaliers ; alors tout essai de comparaison entrepris a été abandonné. Il nous est impossible d'après les rapports de 1881, d'obtenir le nombre de journaliers de ferme alors employés.

Les rapports de 1881, tels que publiés, ont montré que la classe agricole s'élevait à 662,712 personnes. Ceux de 1891 donnent 790,210 pour la même classe, soit une augmentation apparente de 72,577. Mais comme dans les rapports de 1891, il y a 76,839 personnes entrées comme journaliers de ferme et 2,848 comme jardiniers et pépiniéristes, et comme les chiffres correspondants manquent complètement dans les rapports de 1881, il est évidemment impossible de faire une telle comparaison sans s'exposer à des erreurs.

Si, pour 1891, on prend les cultivateurs et les fils de cultivateurs, laissant de côté les journaliers, il nous est possible d'établir une comparaison qui dans un but pratique donnera un bon résultat. Il n'y a aucun doute, les cultivateurs et les fils de cultivateurs doivent être pris ensemble, parce que dans les tableaux du recensement de 1881, les fils de cultivateurs, s'ils étaient âgés de plus de vingt ans, ont été comptés comme cultivateurs, pendant que dans la compilation du recensement de 1891, les fils de cultivateurs ont été comptés comme tels sans égard à l'âge, l'objet en vue étant d'obtenir un facteur commun établissant en détail la moyenne des différentes occupations sans en changer l'ensemble. D'après cette analyse nous obtenons 656,712 comme cultivateurs et fils de cultivateurs pour 1881, et 649,506 pour 1891, soit une diminution de 7,206—ou à peu près un peu plus de 1 p. cent.

Sont inclus dans la classe agricole : les apiculteurs, les jardiniers, les fleuristes, les pépiniéristes et autres. Si la comparaison, entre 1891 et 1881 est faite de manière à comprendre dans cette dernière classe, ceux que nous venons de nommer seulement, et non les journaliers, la diminution sera donc à peu près de $\frac{1}{2}$ pour cent.

Comme on vient de le dire, cette comparaison n'inclut pas les journaliers de ferme, la diminution la plus considérable se trouve dans cette subdivision.

Prises par province, les augmentations et diminutions de la partie agricole de la communauté canadienne, sont comme suit :—

Provinces.	Nombre de cultivateurs et fils de cultivateurs.		1891 comparé avec 1881.		
	1881.	1891.	Augmentation.	Diminution.	Pour 100.
Colombie-Anglaise.....	2,381	5,874	3,493	.....	146·7+
Manitoba.....	13,497	29,014	15,517	.....	115·0+
Nouveau-Brunswick.....	54,485	45,880	.....	8,605	15·8—
Nouvelle-Ecosse.....	63,435	53,340	.....	10,095	15·9—
Ontario.....	300,554	292,770	.....	7,785	2·5—
Ile du Prince-Edouard.....	20,492	20,227	.....	264	1·3—
Québec.....	200,857	191,564	.....	9,293	4·6—
Territoires du Nord-Ouest....	1,011	10,837	9,826	.....	971·9+
Totaux.....	656,712	649,506	28,836	36,042	1·09—

Durant la période correspondante de cette diminution, il a eu cependant une augmentation dans le montant des terres améliorées, de 21,899,180 acres en 1881 à 28,537,242 acres en 1891.

Ceci donc, fait voir qu'il y a eu une augmentation dans la superficie en acres, dans les propriétés individuelles. Cette augmentation est d'accord avec les faits obtenus par le recensement de 1891, où l'on voit qu'il y avait dans la Puissance 1,149 propriétaires de 50 à 100 acres en étendue ; 28,028 propriétaires de 100 à 200 acres et 16,487 propriétaires de 200 acres et au delà, de plus qu'en 1881.

Il semble hors de doute que deux états de choses se sont produits à la fois :—une diminution dans le nombre des cultivateurs dans les vieilles régions du pays, et un développement dans l'étendue des fermes. Il est bon de mentionner, sous ce rapport, qu'il y a eu une grande augmentation dans le nombre d'occupants de fermes de 10 acres et moins d'étendue, ce qui indique, en apparence, qu'un grand nombre de personnes ont pu s'entourer de petits lots de terre d'un à dix acres d'étendue.

De cette réduction du nombre des cultivateurs dans les vieilles provinces, en même temps que l'augmentation des populations des villes et l'augmentation du nombre de cultivateurs dans les nouvelles provinces, il faut conclure que le développement des moyens de communication de toutes sortes a permis aux gens de se transporter facilement aux points les plus éloignés du Canada, et qu'en rendant plus facile l'approvisionnement des articles alimentaires, cela a rendu possible l'agglomération des gens dans les villes et aussi a permis à des milliers de personnes d'acquérir des petits lots de terre dans les faubourgs des villes sans toutefois sortir des limites.

Laisant de côté la classe agricole, nous voyons que les mineurs qui étaient au nombre de 6,541, en 1881, comptaient plus de 13,417 personnes, en 1891. Les chiffres se répartissent comme suit, dans les diverses provinces :—

PROVINCES.	1881.	1891.	Augmen- tation 1891 sur 1881.
Col. Anglaise	2,792	4,591	1,799
Manitoba.....	6	9	3
N. Brunswick.....	121	97	*24
N. Ecosse.....	2,728	5,660	2,932
Ontario.....	493	1,034	541
I. P.-E.....	4	18	14
Québec.....	391	1,534	1,143
T. N.-O.....	6	474	468
	6,541	13,417	6,876

* Diminution.

Sauf le Nouveau-Brunswick, nous voyons qu'il y a eu une augmentation dans toutes les provinces; le chiffre de cette augmentation, en 1891, dépassant les totaux de 1881. La province de la Nouvelle-Ecosse a le chiffre le plus élevé, savoir:—2,932. En

1881, la Nouvelle-Ecosse et la Colombie-Anglaise avait $84\frac{1}{2}$ pour cent de mineurs, et en 1891, $76\frac{1}{2}$, ce qui démontre que les autres provinces ont développé leur richesse minière beaucoup plus que les deux provinces minières du Canada. C'est la province de Québec qui a fait le gain le plus considérable, savoir :—292 pour cent. Ontario a augmenté le nombre de ses mineurs de 110 pour cent en dix ans.

Le nombre des pêcheurs s'est élevé, de 22,905 en 1881, à 27,079 en 1891. La Nouvelle-Ecosse vient encore en premier lieu, avec 53·5 pour cent sur le total ; mais elle a cependant décliné depuis 1881, époque à laquelle elle avait 60 pour cent du nombre total dans ses limites.

Le nombre de pêcheurs se répartit comme suit, dans les provinces :

PROVINCES.	1881	1891	AUGMENTATION	
			Numé- rique.	P. cent.
Colombie-Anglaise.....	1,850	3,798	1,948	105·3
Manitoba.....	44	78	34	77·3
Nouveau-Brunswick.....	1,844	2,926	1,082	58·7
Nouvelle-Ecosse.....	13,631	14,478	847	6·2
Ontario.....	766	1,421	655	85·5
Ile du Prince-Edouard.....	791	914	123	15·5
Québec.....	3,935	3,433	—502	—12·7
Territoires du N.-O.....	44	31	—13	—31·7
	22,905	27,079	4,174	18·2

On constatera que la Colombie-Anglaise a fait le plus grand gain numérique et centésimal, et que la province de Québec a diminué d'environ $\frac{1}{3}$ le nombre de pêcheurs qu'elle avait en 1881.

La classe professionnelle comprenait, en 1881, les photographes, les sténographes, les étudiants en droit et en médecine. En 1891,

les premiers furent placés dans les classes industrielles ; les deuxièmes dans leurs classes respectives ; les autres furent placés dans la classe non-productive. Cette déduction faite, la classe professionnelle comptait 50,569, en 1881, et 63,280 en 1891 ; soit une augmentation de 25 pour cent contre une augmentation générale de la population, d'environ 12 pour cent.

Si l'on prend la classe commerciale, on voit que la différence entre les classifications n'est pas très considérable. Les portiers, les conducteurs d'attelage et toutes les personnes employées pour tout ouvrage relativement au commerce, ont été rayées de la colonne "non classées," où elles étaient entrées en 1881, et ont été placées dans la classe "commerciale." Les journaliers, en général, appartenant à la classe commerciale n'ont pas été inclus en 1881, mais d'après le plan que nous avons adopté pour le cas des journaliers de ferme, nous les avons placés pour 1891 dans la classe à laquelle ils appartiennent. Une comparaison partielle est possible seulement. Il en résulte enfin, si on ne comprend pas les journaliers spécialement employés dans le commerce et le transport, que la classe commerciale a augmenté d'à peu près 40 pour cent.

La classe industrielle pour 1881 remaniée pour ainsi dire, en éliminant les occupations mises dans les autres classes en 1891, montre une augmentation d'au delà de 31 pour cent. En prenant quelques-unes des occupations les plus importantes nous trouvons que les architectes dans les dix années ont augmenté de 349 à 580 ; les ministres de l'évangile, de 6,329 à 7,164 ; les dentistes de 510 à 753 ; les instituteurs et institutrices de 19,232 à 21,851, avec une diminution de 60 parmi les instituteurs et d'une augmentation de 2,679 parmi les institutrices. Les gardes-malades et les sages-femmes ont augmenté de 932 à 2,157 ; les forestiers et hommes de chantiers de 8,094 à 12,318 ; les épiciers de 3,182 à 6,900 ; les imprimeurs de 5,227 à 6,095 ; les serviteurs de 62,813 à 96,280, avec une augmentation parmi les servantes de 49,345 à 77,644, et parmi les serviteurs de 13,468 à 18,636. Les bouchers ont augmenté de 5,888 à 7,288 ; les boulangers de 4,013 à 5,161 ; les cordonniers ont diminué de 17,423 à 16,119 ; les chimistes et les pharmaciens de 1,794 à 2,049, et les confiseurs de 860 à 1,499.

Vient ensuite dans l'analyse la séparation des classes par groupes :

1er. Le groupe des deux sexes, et 2e les groupes des adultes et des jeunes gens.

Divisées par sexes, les 6 classes d'occupations en 1891 sont comme suit :—

Classe 1ère—	S'occupant d'agriculture, mines et pêcheries.
“ 2	“ de commerce et transport.
“ 3	“ d'industries manufacturières et mécaniques.
“ 4	“ du service personnel domestique.
“ 5	“ de professions libérales.
“ 6	non productive.

	Hommes.	Femmes.	Adultes. — Hommes.	Garçons au-des- sous de 15 ans.	Adultes. — Femmes.	Filles au-des- sous de 15 ans.
Classe 1,.....	777,812	12,398	714,518	63,294	12,373	25
“ 2.....	175,502	11,193	173,705	1,797	11,106	87
“ 3.....	257,537	62,464	255,107	2,430	61,231	1,233
“ 4.....	154,764	91,419	152,164	2,600	87,338	4,081
“ 5.....	44,764	18,516	44,732	32	18,494	22
“ 6.....	34,028	18,958	31,750	2,278	17,061	1,897
	1,444,407	214,948	1,371,976	72,431	207,603	7,345
	1,659,355		1,444,407		214,948	

Dans le recensement de 1881 aucun effort n'a été fait pour obtenir une classification des occupations des femmes, en conséquence, la comparaison n'est pas possible. A peu près 13 pour cent du nombre total des personnes dont les occupations sont données, étant des femmes, il y avait donc une balance de 87 pour cent pour les hommes. Les proportions, il n'y a aucun doute, dans plusieurs classes varient considérablement. Dans la classe 1ère, les femmes y sont pour 1.6 pour cent ; dans la classe 2ème, elles y sont pour 6 pour cent ; dans la classe 3ème, 20 pour cent ; dans la classe 4ème, 37 pour cent ; dans la classe 5ème, 29 pour cent ; et dans la classe 6ème, 36 pour cent.

Le taux moyen si peu élevé que l'on remarque dans la classe 1ère, est tout à fait naturel, quoique les rapports montrent que 11,590 femmes s'occupaient de travaux agricoles, 193 de pêcheries, 48

d'apiculture, 76 fleuristes et jardinières, et 22 de l'élevage des animaux.

En prenant la population totale de toutes les personnes au-dessus de 15 ans, et le nombre total des ouvriers, nous arrivons au résultat suivant :—

Population totale au-dessus de 15 ans, 1881..	2,823,931.
“ “ des ouvriers, 1881.....	1,390,604

Le reste (la classe des dépendants)....	1,433,327
---	-----------

Population totale au-dessus de 15 ans, 1891..	3,093,468
“ “ des ouvriers, 1891.....	1,659,365

Le reste (la classe des dépendants)....	1,434,103
---	-----------

Avec 269,537 personnes de plus, âgées de 15 ans et au-dessus en 1891, il n'y avait que 776 personnes de plus appartenant à la classe des dépendants. En 1881, il y avait 507 ouvriers par chaque 1,000 personnes, d'au-dessus de 15 ans. En 1891, il y avait 536 ouvriers par chaque 1,000.

Pour chaque 1,000 femmes d'au-dessus de 15 ans, 137 étaient entrées comme ouvrières. D'un total de 253 occupations entrées dans la compilation des occupations du recensement de 1891, on trouve que les femmes figurent dans 155. Quant aux ouvriers d'au-dessous de 15 ans, les rapports nous montrent 70,153 garçons et 5,448 filles dans les différentes classes ouvrières. Les garçons sont principalement engagés sur les fermes, et 61,298 ont été entrés comme fils de fermiers—tous, sans exception, à partir de l'âge de 14 et 15 ans,—aucuns d'eux étant âgés de moins de 14 ans, n'ayant été entrés dans la colonne des fils de cultivateurs. Les filles se trouvent principalement dans la classe 4ème, sous la rubrique des servantes ; 1,233 se trouvent aussi dans la classe 3ème, et ces dernières sont distribuées parmi 54 occupations, du total de 124 formant la classe 3ème. Les filles d'au-dessous de 15 ans, sont au nombre de 82 du total de 253 occupations, et les garçons d'au-dessous de 15 ans, sont au nombre de 191.

Mr. Mulhall fixe pour l'Ecosse la proportion des sexes à 685 hommes et 315 femmes pour chaque 1,000 ouvriers. Le recensement de 1891 place la proportion des sexes, pour l'Angleterre et les Galles, à 688 hommes et les femmes à 312.

La proportion pour le Canada d'après le recensement de 1891, est de 874 hommes et 126 femmes pour chaque 1,000 ouvriers. Il est évident que les femmes du Canada ne se sont pas assurées dans la hiérarchie du travail une position comparable à celle qu'occupent leurs sœurs dans la Grande-Bretagne.

Si nous comparons le nombre total des filles et des femmes ayant plus de dix ans, pour chaque province séparément, avec le nombre de femmes entrées comme ayant des occupations, nous avons le résultat suivant :

Par chaque 1000 filles
et femmes ayant
plus de dix ans,
dans la

Colombie-Anglaise,	122	ont des occupations.
“ “ Manitoba,	96	“ “
“ “ N.-Brunswick,	118	“ “
“ “ Nouvelle-Ecosse,	137	“ “
“ “ Ontario,	124	“ “
“ “ Ile du P.-Edouard,	100	“ “
“ “ Québec,	120	“ “
“ “ Terr. du Nord-Ouest,	48	“ “

D'après ce tableau, nous voyons que la Nouvelle-Ecosse est à la tête de la liste, pour le nombre de femmes qui gagnent leur vie et celle de leurs familles, dans les différentes occupations ci-dessus mentionnées.

Pour ce qui a trait à l'emploi des filles d'au-dessous de 15 ans, les rapports montrent que dans la Colombie-Anglaise, par chaque 10,000 filles, il y en a 132 qui ont des occupations définies ; dans Manitoba 46, dans le Nouveau-Brunswick 63, dans la Nouvelle-Ecosse 94, dans Ontario 93, dans l'Ile du Prince-Edouard 40, et dans Québec 84.

Le plus grand nombre de filles de moins de 15 ans, ayant des occupations définies se trouve dans la Colombie-Anglaise ; la Nouvelle-Ecosse et Ontario viennent ensuite.

Les rapports de 1891 pour l'Angleterre et les Galles montrent 316 filles d'au-dessous de 15 ans, ayant des occupations définies, par chaque 10,000 filles de cet âge.

GEORGE JOHNSON,
Statisticien.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010486205