

35-205

CANADA
DOMINION BUREAU OF STATISTICS

C.1

CENSUS OF INDUSTRY, 1917

Part IV--Section 3

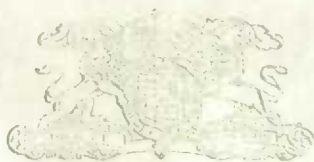
PLANING MILLS,
SASH AND DOOR FACTORIES, Etc.

STATISTICS STATISTIQUES
CANADA CANADA

1917

OCT 13 2011

LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE



OTTAWA
J. de LABROQUERIE TACHÉ
PRINTER TO THE KING'S MOST EXCELLENT MAJESTY

1919

TABLE OF CONTENTS.

| | |
|--|----------|
| PREFACE..... | ii |
| Introduction and Summary. | |
| Definition of Industry..... | v |
| Production-- | |
| Compared for 1915 and 1917..... | v |
| Net Value of Production, 1915 and 1917..... | v-vi |
| Ratios of Costs to Value of Production, 1917..... | vi-vii |
| Averages of Production, 1915 and 1917..... | vii |
| Classes of Products, 1917..... | vii-viii |
| Materials-- | |
| Materials Used Compared for 1915 and 1917..... | viii |
| Classes of Materials by Provinces, 1917..... | viii |
| Agencies of Production-- | |
| Capital Invested, compared for 1915 and 1917..... | ix-x |
| Employees, Salaries and Wages, compared for 1915 and 1917..... | xi |
| Employment by Months, 1917..... | xii |
| Classified Weekly Wages, compared for 1915 and 1917..... | xii |
| Working Time and Outside Piece-workers, 1917..... | xiii |
| Fuel Consumption, 1917..... | xiii |
| Power Employed, 1917..... | xiii |
| Miscellaneous Expenses, 1917..... | xiii |

Tables.

| | |
|---|-----|
| I--Gross Value of Production by Provinces, 1917..... | 1 |
| II--Net Value of Production, by Provinces, 1917..... | 1 |
| III--Cost of Materials, by Provinces, 1917..... | 1 |
| IV--Capital Invested, by Provinces, 1917..... | 2 |
| V--Employees, Salaries and Wages, by Provinces, 1917..... | 2 |
| VI--Employees on Wages, by Months and Provinces, 1917..... | 3-4 |
| VII--Classified Weekly Wages, by Provinces, 1917..... | 3-4 |
| VIII--Working Time and Outside Piece-workers, by Provinces, 1917..... | 5 |
| IX--Fuel Used, by Provinces, 1917..... | 6 |
| X--Power Employed, by Provinces, 1917..... | 7-8 |
| XI--Miscellaneous Expenses, by Provinces, 1917..... | 9 |

THE SASH, DOOR AND PLANING MILL INDUSTRY, 1917.

Introduction and Summary.

Included in this industry are establishments which have for their main purpose the making of dressed and matched lumber, and its further manufacture into sash, doors and blinds, and other interior woodwork, such as counters, mantels, mouldings, etc., as well as into boxes and packing cases. It may be regarded as a development of the saw-mill industry, its supply of raw materials being almost entirely the product of that industry.

Production.

Table I of this report deals with the value of production which in 1917 for 753 operating plants amounted to \$29,347,148, as compared with \$15,472,957 in 1915. All the provinces except Nova Scotia and Prince Edward Island show increases over 1915, as shown in the following table:—

PRODUCTS COMPARED FOR 1915 AND 1917.

| Provinces | 1915 | 1917 | Increase or Decrease* | |
|---------------------------|------------|------------|-----------------------|----------|
| | | | Amount | Per cent |
| | \$ | \$ | \$ | |
| Canada | 18,370,604 | 29,347,148 | 10,976,544 | 59.75 |
| Alberta..... | 255,195 | 1,261,892 | 1,006,697 | 394.81 |
| British Columbia..... | 330,063 | 709,050 | 378,987 | 114.82 |
| Manitoba..... | 1,896,017 | 2,275,140 | 379,093 | 199.94 |
| New Brunswick..... | 753,018 | 1,131,130 | 378,112 | 50.21 |
| Nova Scotia..... | 1,944,532 | 1,439,695 | - 504,837 | - 25.96 |
| Ontario..... | 8,520,775 | 15,209,900 | 6,689,125 | 78.50 |
| Prince Edward Island..... | 182,328 | 125,274 | - 57,054 | - 31.29 |
| Quebec..... | 4,182,329 | 6,431,929 | 2,249,600 | 53.79 |
| Saskatchewan..... | 306,317 | 763,138 | 456,821 | 149.13 |

NOTE.—(+) Increase. (-) Decrease.

The highest increases both in total amount and in percentage are found in the western provinces, Alberta leading with a per cent increase of 394.81 followed by Manitoba with 199.94 per cent, Saskatchewan with 149.13 per cent, and British Columbia with 114.82 per cent. In the eastern provinces Ontario shows an increase of 78.50 per cent, Quebec 53.79 per cent, and New Brunswick 50.21 per cent. Nova Scotia and Prince Edward Island, as stated above, show decreases of 25.96 and 31.29 per cent respectively.

Net Value of Production.—Where goods pass through a number of different establishments in the various stages of the manufacturing process, there must necessarily be considerable duplication in the gross values of production as well as in the cost of materials. The duplication is eliminated by deducting the total cost of materials used from the gross value of production. The figure resulting from this operation, termed the "net value" of production, is shown in Table II, and represents the value added to the cost of materials by the manufacturing processes. This value constitutes the fund from which, for all industries, the cost of salaries and wages, rent, royalties, taxes, advertising and sale expenses, other overhead items of expense, depreciation of plant, as well as profits is to be defrayed.

The following summary table presents statistics showing the "gross" and "net" values of production for the years 1915 and 1917.

TABLE SHOWING GROSS AND NET VALUES OF PRODUCTION IN 1915 AND 1917.

| Provinces | 1915 | | | 1917 | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|---|---------------------------|-------------------|---|
| | Gross value of production | Cost of materials | Net value of production or value added by manufacture | Gross value of production | Cost of materials | Net value of production or value added by manufacture |
| | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ |
| Canada | 15,370,604 | 2,176,512 | 2,194,092 | 29,347,148 | 15,472,957 | 14,874,191 |
| Alberta..... | 255,195 | 110,029 | 145,166 | 1,261,892 | 679,073 | 582,819 |
| British Columbia..... | 330,063 | 120,502 | 209,561 | 709,050 | 314,761 | 404,289 |
| Manitoba..... | 1,896,017 | 838,965 | 1,057,052 | 2,275,140 | 1,055,806 | 1,219,274 |
| New Brunswick..... | 753,018 | 291,594 | 461,424 | 1,131,130 | 565,957 | 565,177 |
| Nova Scotia..... | 1,914,532 | 614,607 | 1,329,725 | 1,439,695 | 713,550 | 726,133 |
| Ontario..... | 8,520,775 | 4,829,555 | 3,691,220 | 15,200,000 | 8,476,985 | 732,915 |
| Prince Edward Island..... | 182,328 | 91,968 | 90,360 | 125,274 | 62,485 | 62,789 |
| Quebec..... | 4,182,329 | 2,135,341 | 2,046,988 | 6,431,929 | 3,199,469 | 3,232,460 |
| Saskatchewan..... | 306,317 | 143,751 | 162,566 | 763,138 | 405,007 | 358,131 |

Ratios of Costs.—The ratios to value of production of various items are brought together in the accompanying table. These items, of course, do not necessarily constitute all the cost charges of an industrial concern. The items include: (a) the cost of materials whether raw or partially manufactured, (b) the cost of salaries, (c) the cost of wages, (d) the cost of fuel, (e) miscellaneous expenses, and (f) interest on capital investment, the latter being computed at 6 per cent.

RATIOS OF COST OF MATERIALS, ETC., TO VALUE OF PRODUCTS.

| Items | Total value | Ratio to value of product |
|--|-------------|---------------------------|
| | \$ | Per cent. |
| Materials, raw or partly manufactured..... | 15,472,957 | 52.72 |
| Salaries of officers, superintendents, managers, clerks, stenographers, etc..... | 1,412,298 | 4.81 |
| Wages of workers..... | 5,493,624 | 18.73 |
| Fuel..... | 182,784 | 0.62 |
| Miscellaneous expenses..... | 1,943,997 | 6.62 |
| Interest on capital at 6 per cent..... | 2,270,515 | 7.73 |

It will be observed from the following table that the ratios of net value to gross value dropped very considerably during 1917, which is accounted for by the higher cost of materials in that year:—

SESSIONAL PAPER No. 17c (3)

RATIOS OF THE COST OF MATERIALS AND NET VALUE OF PRODUCTION TO GROSS VALUE OF PRODUCTION.

| Provinces | Ratio of net value to gross value of production | | Ratio of cost of materials to gross value of products | |
|---------------------------|---|--------------|---|--------------|
| | 1915 | 1917 | 1915 | 1917 |
| | Per cent. | Per cent. | Per cent. | Per cent. |
| Canada | 50.65 | 47.28 | 49.55 | 52.72 |
| Alberta..... | 56.88 | 46.19 | 43.12 | 53.81 |
| British Columbia..... | 63.49 | 55.61 | 36.51 | 44.39 |
| Manitoba..... | 55.75 | 53.60 | 44.25 | 46.40 |
| New Brunswick..... | 61.28 | 49.97 | 38.72 | 50.03 |
| Nova Scotia..... | 68.37 | 50.45 | 31.63 | 49.55 |
| Ontario..... | 43.32 | 44.27 | 56.68 | 55.73 |
| Prince Edward Island..... | 49.56 | 50.12 | 50.44 | 49.88 |
| Quebec..... | 48.94 | 50.26 | 51.06 | 49.74 |
| Saskatchewan..... | 53.07 | 46.93 | 46.93 | 53.07 |

Averages of Production.—The average net value of production per establishment and per employee is presented in the following table for the Dominion and each of the provinces. The average value per establishment in the Dominion in 1915 was \$13,909 and in 1917 \$18,425; the average value of product or output per employee for the Dominion was \$1,008 in 1915 and \$1,498 in 1917. The provinces of Alberta, British Columbia and Saskatchewan show decreases in the average net value per employee, due principally to the higher cost of materials as shown in the table of averages below.

AVERAGE NET VALUE OF PRODUCTION PER ESTABLISHMENT AND PER EMPLOYEE, 1915 AND 1917.

| Provinces | Establishments | | Employees | | Net value of products | | Average value per establishment | | Average value per employee | |
|---------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-----------------------|-------------------|---------------------------------|---------------|----------------------------|--------------|
| | 1915 | 1917 | 1915 | 1917 | 1915 | 1917 | 1915 | 1917 | 1915 | 1917 |
| | | | | | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ |
| Canada | 661 | 753 | 9,120 | 9,262 | 9,194,092 | 13,571,191 | 13,909 | 18,425 | 1,008 | 1,498 |
| Alberta..... | 13 | 20 | 108 | 526 | 145,166 | 582,819 | 11,167 | 29,141 | 1,314 | 1,108 |
| British Columbia..... | 23 | 27 | 131 | 278 | 209,561 | 394,289 | 9,111 | 14,603 | 1,600 | 1,418 |
| Manitoba..... | 20 | 19 | 951 | 657 | 1,057,082 | 1,219,274 | 52,851 | 64,172 | 1,078 | 1,855 |
| New Brunswick..... | 26 | 26 | 391 | 380 | 461,424 | 568,953 | 17,747 | 21,767 | 1,171 | 1,489 |
| Nova Scotia..... | 87 | 38 | 2,030 | 574 | 1,329,725 | 726,337 | 15,284 | 19,114 | 651 | 1,265 |
| Ontario..... | 263 | 305 | 3,277 | 4,100 | 3,691,220 | 6,732,915 | 14,035 | 22,675 | 1,126 | 1,642 |
| Prince Edward Island..... | 18 | 8 | 91 | 56 | 90,360 | 62,488 | 5,070 | 7,810 | 995 | 1,116 |
| Quebec..... | 202 | 293 | 1,902 | 2,452 | 2,046,988 | 3,232,460 | 10,131 | 11,032 | 1,045 | 1,318 |
| Saskatchewan..... | 9 | 17 | 96 | 239 | 162,566 | 358,131 | 18,063 | 21,066 | 1,693 | 1,498 |

Classes of Products.—The classes of products in planing mills, etc., are many and varied, and a large number of operators found it impossible to give quantities of all the different articles produced in their establishments. Those for which quantities and values were stated are given below:—

| | | | | |
|-------------------------------|-------|-----------|-----------|-------------|
| Dressed lumber..... | M ft. | 234,767 | valued at | \$9,675,565 |
| Boxes and packing cases..... | No. | 2,985,107 | “ | 2,212,107 |
| Box shooks..... | No. | 3,895,910 | “ | 958,398 |
| Baskets and crates..... | No. | 205,629 | “ | 132,707 |
| Boxes, cheese and butter..... | No. | 365,033 | “ | 90,674 |

The articles for which no quantities were given are enumerated in order of their value as follows: sash, doors and blinds \$3,279,172, other house finish \$2,171,709, interior woodwork \$1,077,955, picture frames and mouldings \$315,594, conduits \$279,815, wood turning \$267,709, handles for tools \$164,968, coffins and caskets \$113,545, woodenware \$97,983, showcases \$79,599, scroll and fretwork \$32,289, wood carving \$29,007, pumps and wind mills \$23,354, wooden piping \$14,795, lasts, pegs and trees \$13,570, carriage and wagon materials (hubs, spokes, etc.), \$9,528, washing machines \$3,820, skewers and tooth picks \$2,865, clothes pins \$2,182, ironing and pressing boards \$1,969, wickerware \$950, cigar boxes \$676, clothes reels \$621, spools and bobbins \$351, and other bent goods \$130, making a grand total of \$29,347,148. There is one other item of production under the name of "all other products" aggregating \$8,293,590 for which neither name nor quantity of product was specified for the reason assigned above.

Materials Used.

The materials used in production in 1917, are given in Table III and show increases over 1915 in cost value for all the provinces with the single exception of Prince Edward Island. A table summarizing the cost of materials is subjoined.

MATERIALS USED COMPARED FOR 1915 AND 1917.

| Provinces | Materials used | | Increase or decrease | |
|---------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------------|
| | 1915 | 1917 | Amount | Per cent |
| Canada | \$ 9,176,512 | \$ 15,472,957 | \$ 6,296,445 | 68.61 |
| Alberta..... | 110,029 | 679,073 | 569,044 | 517.18 |
| British Columbia..... | 120,502 | 314,761 | 194,259 | 161.21 |
| Manitoba..... | 833,965 | 1,035,866 | 216,901 | 25.85 |
| New Brunswick..... | 291,594 | 565,953 | 274,359 | 93.98 |
| Nova Scotia..... | 614,807 | 713,355 | 98,551 | 16.03 |
| Ontario..... | 4,820,555 | 8,476,985 | 3,617,430 | 75.52 |
| Prince Edward Island..... | 91,968 | 62,485 | - 29,483 | - 32.06 |
| Quebec..... | 2,135,341 | 3,199,469 | 1,064,128 | 49.83 |
| Saskatchewan..... | 143,751 | 405,007 | 261,256 | 183.74 |

Note.—The minus sign denotes a decrease.

Classes of Materials.—The kinds of materials used in the industry as described on the supplemental schedule are here classified under two headings (a) those for which both quantities and values were given and (b) those for which values only were given. Under the first named are included the following:

| | | | | |
|------------------------|-------|---------|-----------|-------------|
| Lumber, pine, etc..... | M ft. | 328,382 | valued at | \$9,171,457 |
| Lumber, hardwood..... | M ft. | 86,589 | " | 2,557,315 |
| Veneer..... | M ft. | 12,091 | " | 385,352 |

The second includes iron and castings of iron valued at \$178,824, hardware of all descriptions of the value of \$493,338, glass of all kinds \$369,733, paints, oils and varnishes \$170,765, coffin and casket materials \$89,453 and miscellaneous materials \$2,056,720, making a total value of the cost of materials used in 1917 of \$15,472,957 as shown in Table III of this report. The following table shows the classes of materials used in 1917 by provinces and the Dominion.

SESSIONAL PAPER No. 17c (3)

CLASSES OF MATERIALS, BY PROVINCES, 1917.

| Classes of materials | Alberta | British Columbia | Manitoba | New Brunswick | Nova Scotia |
|----------------------------------|---------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|
| Lumber, pine, etc..... | Qty. 18,294 | 8,665 | 17,649 | 4,313 | 33,817 |
| | Val. 476,692 | 205,005 | 439,843 | 118,490 | 555,913 |
| Lumber, Hardwood..... | Qty. 365 | 745 | 920 | 4,791 | 4,244 |
| | Val. 19,043 | 21,380 | 49,168 | 207,000 | 82,055 |
| Veneer..... | Qty. 348 | 33 | 44 | 320 | 100 |
| | Val. 11,844 | 1,733 | 2,022 | 9,060 | 2,000 |
| Iron and castings of..... | Val. 2,390 | 640 | 2,932 | 24,632 | - |
| Hardware..... | 6,623 | 4,463 | 31,272 | 14,941 | 29,740 |
| Glass..... | 118,197 | 33,075 | 62,152 | 9,275 | 8,270 |
| Paints, oils and varnishes..... | 2,362 | 1,019 | 92,583 | 3,390 | 4,189 |
| Coffin and casket materials..... | 17,881 | 50 | - | 75 | 1,350 |
| Miscellaneous..... | 24,041 | 47,396 | 375,624 | 179,180 | 30,841 |
| Total cost..... | Val. 679,973 | 314,761 | 1,655,866 | 565,933 | 713,358 |

| Classes of materials | Ontario | Prince Edward Island | Quebec | Saskatchewan | Canada |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Lumber, pine, etc..... | Qty. 169,162 | 1,033 | 69,763 | 5,686 | 325,382 |
| | Val. 5,102,073 | 25,300 | 2,091,371 | 153,800 | 9,171,457 |
| Lumber, hardwood..... | Qty. 59,320 | 345 | 15,820 | 309 | 86,859 |
| | Val. 1,613,109 | 9,000 | 539,586 | 16,974 | 2,557,315 |
| Veneer..... | Qty. 8,379 | 50 | 2,803 | 14 | 12,091 |
| | Val. 271,025 | 1,200 | 85,668 | 800 | 385,352 |
| Iron and castings of..... | Val. 86,948 | - | 60,725 | 557 | 178,824 |
| Hardware..... | 322,648 | 535 | 77,858 | 6,258 | 493,338 |
| Glass..... | 49,060 | 250 | 36,309 | 53,145 | 309,733 |
| Paints, oils and varnishes..... | 50,133 | 200 | 14,269 | 2,350 | 170,765 |
| Coffin and casket materials..... | 3,946 | 20,000 | 46,151 | - | 89,453 |
| Miscellaneous..... | 978,043 | 3,000 | 247,532 | 171,063 | 2,056,720 |
| Total cost..... | Val. 8,476,955 | 62,485 | 3,199,469 | 403,007 | 15,422,557 |

Agencies of Production.

Capital Invested.--Table IV of this report shows the capital investment in the industry by items for the year 1917. The total capital invested in the industry in 1917 was \$37,841,915, being an increase of \$5,766,032 over 1915, or nearly 18 per cent. The different items of capital are stated in the accompanying table which shows the distribution by provinces and the Dominion for the years 1915 and 1917 and also the percentages of increase or decrease by items. From this it will be seen that the provinces of Nova Scotia and Prince Edward Island show very large decreases in the value of capital. This is due largely to the fact that the number of firms reporting from Nova Scotia fell from 87 in 1915 to 38 in 1917, and in Prince Edward Island from 18 to 8 in the same period. Land, buildings and fixtures increased from \$12,489,523 in 1915 to \$14,985,554 in 1917, machinery and tools from \$4,859,086 to \$5,408,743, materials in stock, fuel, etc., from \$7,803,972 to \$9,692,788, and cash, trading and operating accounts and bills receivable from \$6,923,302 to \$7,754,830. The provinces showing the largest aggregate increase in capital were Ontario, Manitoba, Quebec, Alberta and Saskatchewan in the order named. Decreases in total and individual items of capital are designated by the minus sign.

CAPITAL COMPARED FOR 1915 AND 1917.

| Items of Capital | 1915 | 1917 | Increase or decrease over 1915 | |
|---|-------------------|-------------------|--------------------------------|---------------|
| | | | Amount | Per cent |
| | \$ | \$ | \$ | |
| Canada | 32,075,883 | 37,811,915 | 5,766,032 | 17.97 |
| Land, buildings and fixtures..... | 12,480,523 | 14,985,554 | 2,496,031 | 19.98 |
| Machinery and tools..... | 4,859,086 | 5,408,743 | 549,657 | 11.31 |
| Materials in stock, fuel, etc..... | 7,803,972 | 9,692,788 | 1,888,816 | 24.20 |
| Cash, accounts and bills receivable, etc..... | 6,923,302 | 7,754,830 | 831,528 | 12.01 |
| Alberta | 751,932 | 2,196,072 | 1,444,140 | 192.06 |
| Land, buildings and fixtures..... | 336,891 | 1,038,590 | 701,699 | 208.23 |
| Machinery and tools..... | 118,417 | 325,236 | 206,819 | 184.69 |
| Materials in stock, fuel, etc..... | 187,660 | 503,738 | 318,078 | 168.43 |
| Cash, accounts and bills receivable, etc..... | 108,964 | 328,508 | 219,544 | 201.49 |
| British Columbia | 695,923 | 731,672 | 38,749 | 5.57 |
| Land, buildings and fixtures..... | 165,657 | 263,152 | 97,495 | 59.13 |
| Machinery and tools..... | 242,925 | 178,541 | — 64,384 | —26.51 |
| Materials in stock, fuel, etc..... | 173,285 | 151,494 | — 21,791 | —12.55 |
| Cash, accounts and bills receivable, etc..... | 114,056 | 141,485 | 27,429 | 24.05 |
| Manitoba | 5,788,038 | 8,711,835 | 2,923,797 | 50.51 |
| Land, buildings and fixtures..... | 1,041,023 | 5,807,616 | 4,766,593 | 457.87 |
| Machinery and tools..... | 958,905 | 476,274 | — 482,631 | —50.33 |
| Materials in stock, fuel, etc..... | 1,270,582 | 671,985 | — 598,597 | —47.11 |
| Cash, accounts and bills receivable, etc..... | 2,517,528 | 1,755,960 | — 761,568 | —30.25 |
| New Brunswick | 651,560 | 858,030 | 206,470 | 31.69 |
| Land, buildings and fixtures..... | 147,610 | 216,624 | 69,014 | 46.76 |
| Machinery and tools..... | 144,973 | 155,206 | 10,233 | 7.06 |
| Materials in stock, fuel, etc..... | 210,628 | 307,718 | 97,090 | 46.10 |
| Cash, accounts and bills receivable, etc..... | 148,349 | 178,482 | 30,133 | 20.31 |
| Nova Scotia | 6,504,737 | 1,411,201 | — 5,063,536 | —77.84 |
| Land, buildings and fixtures..... | 4,880,570 | 579,549 | — 4,301,021 | —88.12 |
| Machinery and tools..... | 329,358 | 167,692 | — 161,666 | —49.08 |
| Materials in stock, fuel, etc..... | 957,134 | 433,579 | — 523,555 | —56.08 |
| Cash, accounts and bills receivable, etc..... | 307,675 | 260,381 | — 47,294 | —15.37 |
| Ontario | 10,459,401 | 14,381,784 | 3,925,383 | 37.53 |
| Land, buildings and fixtures..... | 3,093,280 | 4,011,803 | 948,613 | 30.67 |
| Machinery and tools..... | 1,863,185 | 2,485,920 | 622,735 | 33.42 |
| Materials in stock, fuel, etc..... | 3,102,056 | 4,760,232 | 1,667,176 | 53.74 |
| Cash, accounts and bills receivable, etc..... | 2,400,680 | 3,087,730 | 686,850 | 28.61 |
| Prince Edward Island | 159,234 | 89,511 | — 69,723 | —43.78 |
| Land, buildings and fixtures..... | 28,909 | 16,800 | — 12,109 | —41.89 |
| Machinery and tools..... | 44,566 | 20,586 | — 23,980 | —53.81 |
| Materials in stock, fuel, etc..... | 37,309 | 28,743 | — 8,566 | —22.96 |
| Cash, accounts and bills receivable, etc..... | 48,450 | 23,382 | — 25,068 | —51.74 |
| Quebec | 6,415,520 | 8,279,430 | 1,863,910 | 29.05 |
| Land, buildings and fixtures..... | 2,517,803 | 2,498,891 | — 18,912 | — 0.75 |
| Machinery and tools..... | 1,038,430 | 1,412,153 | 373,723 | 35.99 |
| Materials in stock, fuel, etc..... | 1,705,023 | 2,615,708 | 910,685 | 53.41 |
| Cash, accounts and bills receivable, etc..... | 1,154,264 | 1,752,678 | 598,414 | 51.93 |
| Saskatchewan | 619,538 | 1,116,380 | 496,842 | 76.49 |
| Land, buildings and fixtures..... | 277,780 | 522,439 | 244,659 | 88.07 |
| Machinery and tools..... | 118,327 | 187,115 | 68,808 | 58.15 |
| Materials in stock, fuel, etc..... | 130,295 | 210,591 | 80,296 | 61.61 |
| Cash, accounts and bills receivable, etc..... | 123,136 | 226,215 | 103,079 | 83.71 |

SESSIONAL PAPER No. 17c (3)

Employees, Salaries and Wages.—Table V of this report shows the number of persons, male and female, employed on salaries and wages, and for those on wages the numbers over and under sixteen years for the Dominion and the provinces during 1917. The number of persons employed in the industry on salaries and on wages by sex distribution is presented in the following comparative table for the Dominion and each of the provinces for the years 1915 and 1917. The average salary paid officers, superintendents and managers for the Dominion was \$1,399.50 in 1915 and in 1917 it was \$2,011.32, or an increase of 43.7 per cent in the two year period. Clerks, stenographers, salesmen, etc., received \$793.18 in 1915 and \$912.78 in 1917, or an increase per cent of 15.7 in the two year period. Employees working for wages received respectively \$513.20 and \$653.60 for the years 1915 and 1917, or an increase of 27.3 per cent in the same period.

EMPLOYEES, SALARIES AND WAGES COMPARED BY NUMBER AND SEX FOR THE YEARS 1915 AND 1917.

| Persons employed by Provinces | 1915 | | | 1917 | | |
|---|-------|--------|--------------------|-------|--------|--------------------|
| | Male | Female | Salaries and wages | Male | Female | Salaries and wages |
| | No. | No. | \$ | No. | No. | \$ |
| Canada | | | | | | |
| Officers, superintendents and managers..... | 439 | 2 | 617,216 | 449 | 10 | 923,049 |
| Clerks, stenographers, salesmen, etc..... | 343 | 113 | 361,787 | 371 | 165 | 489,249 |
| Employees on wages, average..... | 8,142 | 31 | 4,194,370 | 8,172 | 95 | 5,403,190 |
| Alberta | | | | | | |
| Officers, superintendents and managers..... | 8 | - | 9,360 | 23 | 1 | 35,580 |
| Clerks, stenographers, salesmen, etc..... | 9 | 2 | 11,520 | 19 | 13 | 25,275 |
| Employees on wages, average..... | 89 | - | 62,423 | 463 | 7 | 331,355 |
| British Columbia | | | | | | |
| Officers, superintendents and managers..... | 14 | - | 18,813 | 15 | - | 23,680 |
| Clerks, stenographers, salesmen, etc..... | 7 | - | 6,606 | 11 | 1 | 14,860 |
| Employees on wages, average..... | 110 | - | 59,426 | 251 | - | 207,444 |
| Manitoba | | | | | | |
| Officers, superintendents and managers..... | 42 | - | 93,065 | 34 | - | 76,737 |
| Clerks, stenographers, salesmen, etc..... | 72 | 14 | 88,660 | 59 | 17 | 95,041 |
| Employees on wages, average..... | 853 | - | 423,666 | 533 | 14 | 373,400 |
| New Brunswick | | | | | | |
| Officers, superintendents and managers..... | 19 | - | 21,860 | 14 | - | 17,575 |
| Clerks, stenographers, salesmen, etc..... | 10 | 8 | 12,470 | 8 | 7 | 9,090 |
| Employees on wages, average..... | 355 | 2 | 210,402 | 346 | 5 | 239,738 |
| Nova Scotia | | | | | | |
| Officers, superintendents and managers..... | 37 | 1 | 34,995 | 20 | - | 30,450 |
| Clerks, stenographers, salesmen, etc..... | 25 | 5 | 9,550 | 12 | 8 | 13,355 |
| Employees on wages, average..... | 1,057 | 6 | 798,188 | 531 | 3 | 338,393 |
| Ontario | | | | | | |
| Officers, superintendents and managers..... | 196 | - | 272,655 | 213 | 9 | 543,824 |
| Clerks, stenographers, salesmen, etc..... | 131 | 69 | 157,446 | 142 | 102 | 208,033 |
| Employees on wages, average..... | 2,861 | 20 | 1,578,187 | 3,577 | 57 | 2,457,105 |
| Prince Edward Island | | | | | | |
| Officers, superintendents and managers..... | 10 | - | 10,244 | 2 | - | 2,288 |
| Clerks, stenographers, salesmen, etc..... | 2 | 4 | 3,300 | - | - | - |
| Employees on wages, average..... | 71 | 4 | 33,683 | 46 | 8 | 30,818 |
| Quebec | | | | | | |
| Officers, superintendents and managers..... | 97 | 1 | 127,742 | 119 | - | 173,280 |
| Clerks, stenographers, salesmen, etc..... | 83 | 8 | 66,525 | 109 | 12 | 107,733 |
| Employees on wages, average..... | 1,772 | 1 | 968,383 | 2,211 | 1 | 1,248,907 |
| Saskatchewan | | | | | | |
| Officers, superintendents and managers..... | 16 | - | 23,482 | 9 | - | 17,635 |
| Clerks, stenographers, salesmen, etc..... | 4 | 2 | 5,730 | 11 | 5 | 15,872 |
| Employees on wages, average..... | 74 | - | 55,012 | 214 | - | 171,030 |

Employment by Months.—Table VI shows employment by months for each of the provinces and the Dominion. The months of highest employment were from April to September, the maximum point being attained in the month of July, while the lowest was in the month of December.

Classified Weekly Wages.—In Table VII classified weekly wages are given by age and sex for all persons in the industry employed on wages. The following tables show (1) the number in each wage class and (2) the groups of classes of employment for the years 1915 and 1917. The first table is a statement of the numbers at employment, over and under sixteen years of age by sex, and requires no comment.

PERSONS ON CLASSIFIED WEEKLY WAGES, 1917.

| Classes of weekly wages | Over 16 years | | Under 16 years | |
|--------------------------|---------------|-----------|----------------|----------|
| | Male | Female | Male | Female |
| \$ 3 but under \$ 4..... | — | — | 33 | — |
| 4 " " 5..... | — | 13 | 25 | — |
| 5 " " 6..... | 116 | 10 | 12 | — |
| 6 " " 7..... | 178 | 11 | 25 | 2 |
| 7 " " 8..... | 162 | 5 | 16 | — |
| 8 " " 9..... | 166 | 9 | 23 | — |
| 9 " " 10..... | 490 | 19 | 17 | — |
| 10 " " 12..... | 870 | 17 | 5 | — |
| 12 " " 15..... | 1,638 | 6 | 12 | — |
| 15 " " 20..... | 2,651 | 6 | 5 | — |
| 20 " " 25..... | 1,026 | 1 | 2 | — |
| 25 and over..... | 378 | — | — | — |
| Total..... | 7,675 | 97 | 175 | 2 |

The second table is a comparative statement of the number of persons at employment in certain specified groups of wage earnings, and shows that the trend of wages is on the increase. It will be seen that in 1915 over 47 per cent of the total of persons employed received less than \$10 per week, while in 1917 the number in the group had fallen to a little over 17 per cent; in the group receiving over \$10, but less than \$15, the percentage had fallen from 37·8 per cent in 1915 to 32 per cent in 1917; in the group receiving more than \$15, but less than \$20 per week, the percentage increased from 12 per cent in 1915 to 33 per cent in 1917; in the group receiving more than \$20, but less than \$25, the increase per cent rose from 3 per cent in 1915 to 13 per cent in 1917, and for those receiving over \$25 per week the percentage rose from 1·5 per cent to over 5 per cent.

CLASSIFIED GROUPS OF WAGES, 1915 AND 1917.

| Wage Group | Number at employment | | Per cent of total employment | |
|-------------------------|----------------------|---------------|------------------------------|------------|
| | 1917 | 1915 | 1917 | 1915 |
| Under \$10..... | 1,332 | 4,836 | 17 | 47 |
| \$10 to under \$15..... | 2,548 | 3,745 | 32 | 37 |
| 15 " 20..... | 2,662 | 1,207 | 33 | 12 |
| 20 " 25..... | 1,029 | 325 | 13 | 3 |
| 25 and over..... | 378 | 152 | 5 | 1·5 |
| Total..... | 7,949 | 10,265 | 100 | 100 |

SESSIONAL PAPER No. 17c (3)

Working Time and Outside Piece-workers.—Table VIII shows for the Dominion and the provinces the time in operation classed as full time, three-quarter time, half time, less than half time and time idle, the number of hours worked per week and per shift and the number of piece-workers employed outside of establishments, male and female, together with the amount paid for services. The average days worked on full time was 255, on three-quarter time 12 days, on half time 5 days, on less than half time 1 day and idle 31 days. The average hours per shift was 9.7 and per week 55.9. The total number of piece-workers in the industry was 433 and the total amount paid for their services was \$92,437.

Fuel Consumption.

Table IX gives the quantity and value of fuel used during the year by provinces. The total value of fuel of Canadian origin for the Dominion amounted to \$128,230 and that of foreign origin to \$54,554. Bituminous coal forms the largest individual item, amounting to \$94,340, or more than 50 per cent of the total fuel charges for the year, 6,757 tons being of Canadian origin and 7,961 tons of foreign. Wood forms the second largest item, the consumption amounting to 15,744 cords valued at \$52,690; gasoline, the third largest item, shows that 36,896 gallons, worth \$13,026, were consumed during the year; anthracite coal, of which there were consumed 768 tons, almost all of foreign origin, and valued at \$6,542; gas to the value of \$5,816; fuel oil to the value of \$3,257; coke to the value of \$411 and other fuel to the value of \$6,702, comprise the remaining items of fuel. There is one other item—refuse or waste—which is not accounted for in the fuel costs of the industry as having any value, and which no doubt lessens the amount of its fuel bill very considerably.

Power Employed.

In Table X is given the power employed in the industry by classes, number of units in each class, total indicated horse-power according to manufacturer's rating and the horse-power actually used. Steam engines accounted for 494 units of 22,514 indicated horse-power, of which 18,530 horse-power were actually employed; gas and gasoline engines, for 142 units of 1,515 indicated horse-power, with 1,208 horse-power actually employed; water wheels and water motors, with 69 units of 2,632 indicated horse-power, of which 2,082 horse-power were actually employed; electric motors, whether owned or rented, with 584 units of 9,706 indicated horse-power, of which 8,077 were actually employed, and other powers, owned or rented, with 36 units of 698 indicated horse-power, of which 646 horse-power were actually employed. The total units of horse-power reported show an indicated horse-power of 37,065, of which 30,543 were actually employed.

Miscellaneous Expenses.

The amounts of the various items of miscellaneous expense in the industry are given in Table XI and they show a total outlay of \$1,943,997 made up as follows:—

| | |
|--|-------------------|
| Rent of offices, works and machinery..... | \$ 87,843 |
| Rent of power..... | 107,868 |
| Insurance..... | 262,611 |
| Taxes, municipal, provincial and Federal..... | 253,868 |
| Royalties, use of patents, etc..... | 3,108 |
| Advertising expenses..... | 42,826 |
| Travelling expenses..... | 74,837 |
| Ordinary repairs to buildings and machinery..... | 244,936 |
| All other sundry expenses..... | 866,100 |
| Total..... | ,1,943,997 |

The average total expenses per mill or factory was \$2,582, which, on an average capital of \$50,255 per mill, constitutes a charge of 5.14 per cent.

Table I.—Gross Value of Production, by Provinces, 1917.
Tableau I.—Valeur brute de la production, par provinces, en 1917.

| Provinces. | Establishments reporting. | Value of products. | Average value per establishment. | Average value per employée. |
|---|---------------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| | Établissements recensés. | Valeur des produits. | Valeur moyenne par établissement. | Valeur moyenne par ouvrier. |
| Canada..... | No. 753 | \$ 29,317,148 | \$ 38,974 | \$ 3,169 |
| Alberta—Alberta..... | 20 | 1,261,892 | 63,095 | 2,399 |
| British Columbia—Colombie Britannique..... | 27 | 709,050 | 26,261 | 2,551 |
| Manitoba—Manitoba..... | 19 | 2,275,140 | 119,744 | 3,463 |
| New Brunswick—Nouveau-Brunswick..... | 26 | 1,131,130 | 43,505 | 2,977 |
| Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse..... | 38 | 1,439,695 | 37,887 | 2,526 |
| Ontario—Ontario..... | 305 | 15,209,900 | 49,869 | 3,709 |
| Prince Edward Island—Ile du Prince-Edouard..... | 8 | 125,274 | 15,659 | 2,237 |
| Quebec—Québec..... | 293 | 6,431,929 | 21,952 | 2,668 |
| Saskatchewan—Saskatchewan..... | 17 | 763,138 | 44,980 | 3,193 |

Table II.—Net Value of Production, by Provinces, 1917.
Tableau II.—Valeur nette de la production, par provinces, en 1917.

| Provinces. | Establishments. | Cost of materials. | Gross value of products. | Net value of products. | Average of gross values. | | Average of net values. | |
|---|-----------------|--------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| | | | | | Valeur brute moyenne. | | Valeur nette moyenne. | |
| | | | | | Per establishment. | Per employée. | Per establishment. | Per employée. |
| Canada..... | 753 | \$ 15,472,957 | \$ 29,317,148 | \$ 13,874,191 | \$ 38,974 | \$ 3,027 | \$ 18,425 | \$ 1,431 |
| Alberta—Alberta..... | 20 | 679,073 | 1,261,892 | 582,819 | 63,095 | 2,332 | 29,141 | 1,071 |
| British Columbia—Colombie Britannique..... | 27 | 314,761 | 709,050 | 394,289 | 26,261 | 2,523 | 14,603 | 1,403 |
| Manitoba—Manitoba..... | 19 | 1,055,866 | 2,275,140 | 1,219,274 | 119,744 | 3,457 | 64,172 | 1,853 |
| New Brunswick—Nouveau-Brunswick..... | 26 | 565,953 | 1,131,130 | 565,177 | 43,505 | 2,977 | 21,738 | 1,487 |
| Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse..... | 38 | 713,358 | 1,439,695 | 726,337 | 37,887 | 2,508 | 19,114 | 1,265 |
| Ontario—Ontario..... | 305 | 8,476,985 | 15,209,900 | 6,732,915 | 49,869 | 3,695 | 22,075 | 1,636 |
| Prince Edward Island—Ile du Prince-Edouard..... | 8 | 62,485 | 125,274 | 62,789 | 15,659 | 2,237 | 7,849 | 1,121 |
| Quebec—Québec..... | 293 | 3,199,469 | 6,431,929 | 3,232,460 | 21,952 | 2,257 | 11,032 | 1,134 |
| Saskatchewan—Saskatchewan..... | 17 | 405,007 | 763,138 | 358,131 | 41,890 | 3,180 | 21,066 | 1,492 |

Table III.—Cost of Materials, 1917.
Tableau III.—Coût des matières premières, en 1917.

| Provinces. | Establishments reporting. | Cost of materials. | Average cost per establishment. | Average cost per employée. | | | | |
|---|---------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| | | | | | Établissements recensés. | Coût des matières premières. | Coût moyen par établissement. | Coût moyen par ouvrier. |
| | | | | | | | | |
| Canada..... | 753 | \$ 15,472,957 | \$ 20,519 | \$ 1,670 | | | | |
| Alberta—Alberta..... | 20 | 679,073 | 33,954 | 1,291 | | | | |
| British Columbia—Colombie Britannique..... | 27 | 314,761 | 11,658 | 1,132 | | | | |
| Manitoba—Manitoba..... | 19 | 1,055,866 | 55,572 | 1,607 | | | | |
| New Brunswick—Nouveau-Brunswick..... | 26 | 565,953 | 21,767 | 1,489 | | | | |
| Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse..... | 38 | 713,358 | 18,773 | 1,243 | | | | |
| Ontario—Ontario..... | 305 | 8,476,985 | 27,794 | 2,067 | | | | |
| Prince Edward Island—Ile du Prince-Edouard..... | 8 | 62,485 | 7,810 | 1,116 | | | | |
| Quebec—Québec..... | 293 | 3,199,469 | 10,920 | 1,305 | | | | |
| Saskatchewan—Saskatchewan..... | 17 | 405,007 | 23,824 | 1,691 | | | | |

SESSIONAL PAPER No. 17c (3)

Table IV.—Capital Invested, by Provinces, 1917.
Tableau IV.—Capitaux engagés, par provinces, en 1917.

| Provinces. | Establishments. | Land, buildings and fixtures. | Machinery and tools. | Materials in stock, fuel, etc. | Cash, accounts and bills receivable, etc. | Total capital. |
|---|-----------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|--|-------------------|
| | Établissements. | Terrains, bâtiments et installations. | Machines et outillage. | Matériaux en mains, combustible, etc. | Caisse, comptes à recevoir et billets à recevoir, etc. | Capital total. |
| | No. | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ |
| Canada | 753 | 14,985,551 | 5,109,743 | 9,692,788 | 7,751,830 | 37,811,915 |
| Alberta—Alberta..... | 20 | 1,038,590 | 325,236 | 503,738 | 328,508 | 2,196,072 |
| British Columbia—Colombie Britannique..... | 27 | 263,152 | 178,541 | 151,494 | 141,485 | 734,672 |
| Manitoba—Manitoba..... | 19 | 5,807,616 | 476,274 | 671,955 | 1,755,960 | 8,711,845 |
| New Brunswick—Nouveau-Brunswick..... | 26 | 216,624 | 155,206 | 307,718 | 178,482 | 858,030 |
| Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse..... | 38 | 579,549 | 167,692 | 433,579 | 260,381 | 1,441,201 |
| Ontario—Ontario..... | 305 | 4,041,893 | 2,485,920 | 4,769,232 | 3,057,739 | 14,344,784 |
| Prince Edward Island—Île du Prince-Edouard..... | 8 | 16,800 | 20,586 | 28,743 | 23,382 | 89,511 |
| Quebec—Québec..... | 293 | 2,498,891 | 1,412,153 | 2,615,708 | 1,752,678 | 8,279,430 |
| Saskatchewan—Saskatchewan..... | 17 | 522,439 | 187,135 | 210,591 | 226,215 | 1,146,380 |

Table V.—Employees, Salaries and Wages, by Provinces, 1917.
Tableau V.—Personnel, traitements, appointements et salaires, par provinces, en 1917.

| Provinces. | Officers, superintendents and managers. | | | Clerks, stenographers, salesmen, etc. | | | Employees on wages. | | | | Total wages. | | |
|---|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---|--|------------------------------|-----------------|---|--------------------|--------------|---------------------|------------------|
| | Administrateurs, directeurs et gérants. | | | Commis, stenographes, vendeurs, etc. | | | Ouvriers journaliers. | | Number on payroll Dec. 15 or nearest pay day. | | | Total des salaires. | |
| | Average. | | Number on payroll Dec. 15 or nearest pay day. | Moyenne. | | Nombre sur la liste de paye le 15 décembre ou le jour de paye le plus rapproché. | | | | | | | |
| | Male. | Female. | | Total salaries paid in year. | Male. | Female. | Total salaries paid in year. | Male. | Female. | 16 years and over. | | Under 16 years. | |
| Hommes. | Femmes. | Total des traitements durant l'année. | Hommes. | Femmes. | Total des appointements durant l'année. | Hommes. | Femmes. | 16 ans et plus. | au-dessous de 16 ans. | | | | |
| | | | | | | | | M | F | M | F | | |
| | | | | | | | | H | F | G | F | | |
| Canada | 449 | 10 | 923,049 | 371 | 165 | 489,249 | 8,172 | 95 | 7,675 | 97 | 175 | 2 | 5,403,190 |
| Alberta—Alberta..... | 23 | 1 | 35,580 | 19 | 13 | 25,275 | 463 | 7 | 421 | 9 | - | - | 331,355 |
| British Columbia—Colombie Britannique..... | 15 | - | 23,680 | 11 | 1 | 14,800 | 251 | - | 234 | - | - | - | 207,411 |
| Manitoba—Manitoba..... | 34 | - | 76,737 | 30 | 17 | 95,011 | 553 | 14 | 476 | 17 | 20 | - | 378,400 |
| New Brunswick—Nouveau-Brunswick..... | 14 | - | 17,575 | 8 | 7 | 9,090 | 346 | 5 | 383 | 5 | - | - | 250,738 |
| Nova Scotia—Nouvelle-Ecosse..... | 20 | - | 30,450 | 12 | 8 | 13,355 | 531 | 3 | 628 | 4 | 3 | - | 338,393 |
| Ontario—Ontario..... | 213 | 9 | 543,824 | 142 | 102 | 208,028 | 3,577 | 57 | 3,238 | 52 | 93 | 2 | 2,457,105 |
| Prince Edward Island—Île du Prince-Edouard..... | 2 | - | 2,288 | - | - | - | 46 | 8 | 47 | 8 | - | - | 30,818 |
| Quebec—Québec..... | 119 | - | 175,280 | 100 | 12 | 107,733 | 2,211 | 12 | 2,052 | 1 | 57 | - | 1,248,907 |
| Saskatchewan—Saskatchewan..... | 9 | - | 17,635 | 11 | 5 | 15,872 | 214 | - | 201 | 1 | 2 | - | 171,030 |

Table VI.—Employees on Wages by Months, 1917.

| Provinces. | January. | | February. | | March. | | April. | | May. | | June. | |
|---------------------------|----------|----|-----------|----|--------|----|--------|----|-------|-----|-------|-----|
| | Janvier. | | Février. | | Mars. | | Avril. | | Mai. | | Juin. | |
| | M | F | M | F | M | F | M | F | M | F | M | F |
| | H | F | H | F | H | F | H | F | H | F | H | F |
| Canada..... | 7,652 | 78 | 7,632 | 85 | 7,905 | 82 | 8,250 | 81 | 8,390 | 105 | 8,761 | 111 |
| Alberta..... | 399 | 6 | 389 | 6 | 416 | 6 | 489 | 6 | 498 | 6 | 505 | 7 |
| British Columbia..... | 231 | - | 238 | - | 258 | - | 248 | - | 270 | - | 270 | - |
| Manitoba..... | 489 | 16 | 515 | 16 | 527 | 13 | 533 | 9 | 552 | 13 | 548 | 12 |
| New Brunswick..... | 347 | 4 | 329 | 4 | 334 | 4 | 360 | 4 | 330 | 5 | 343 | 5 |
| Nova Scotia..... | 532 | 3 | 512 | 3 | 500 | 3 | 513 | 2 | 516 | 2 | 550 | 3 |
| Ontario..... | 3,501 | 40 | 3,418 | 47 | 3,547 | 47 | 3,706 | 51 | 3,623 | 69 | 3,782 | 74 |
| Prince Edward Island..... | 33 | 8 | 40 | 8 | 46 | 8 | 43 | 8 | 47 | 8 | 49 | 8 |
| Quebec..... | 1,936 | 1 | 2,070 | 1 | 2,098 | 1 | 2,141 | 1 | 2,341 | 1 | 2,469 | 1 |
| Saskatchewan..... | 184 | - | 171 | - | 179 | - | 212 | - | 213 | 1 | 248 | 1 |

Table VII.—Classified Weekly Wages, by Provinces, 1917.

Tableau VII.—Classification selon le gain hebdomadaire, par provinces, en 1917.

| Provinces | \$3 but under \$4 | | \$4 but under \$5 | | \$5 but under \$6 | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----|---|-----|----|----|---|
| | \$3 mais moins de \$4 | | \$4 mais moins de \$5 | | \$5 mais moins de \$6 | | | | | | | |
| | Over 16 years | Under 16 years | Over 16 years | Under 16 years | Over 16 years | Under 16 years | | | | | | |
| | Au-dessus de 16 ans | Au-dessous de 16 ans | Au-dessus de 16 ans | Au-dessous de 16 ans | Au-dessus de 16 ans | Au-dessous de 16 ans | | | | | | |
| | M | F | M | F | M | F | | | | | | |
| | H | F | G | F | H | F | G | F | | | | |
| Canada..... | - | - | 33 | - | - | 13 | 25 | - | 116 | 10 | 12 | - |
| Alberta..... | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 1 | - | - |
| British Columbia..... | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| Manitoba..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| New Brunswick..... | - | - | - | - | - | 2 | - | - | 5 | - | - | - |
| Nova Scotia..... | - | - | 1 | - | - | - | 1 | - | 3 | 4 | - | - |
| Ontario..... | - | - | 11 | - | - | 11 | 12 | - | 32 | 5 | 11 | - |
| Prince Edward Island..... | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Quebec..... | - | - | 21 | - | - | - | 12 | - | 68 | - | - | - |
| Saskatchewan..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Provinces | \$9 but under \$10 | | \$10 but under \$12 | | \$12 but under \$15 | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|---|---|-------|---|----|---|
| | \$9 mais moins de \$10 | | \$10 mais moins de \$12 | | \$12 mais moins de \$15 | | | | | | | |
| | Over 16 years | Under 16 years | Over 16 years | Under 16 years | Over 16 years | Under 16 years | | | | | | |
| | Au-dessus de 16 ans | Au-dessous de 16 ans | Au-dessus de 16 ans | Au-dessous de 16 ans | Au-dessus de 16 ans | Au-dessous de 16 ans | | | | | | |
| | M | F | M | F | M | F | | | | | | |
| | H | F | G | F | H | F | G | F | | | | |
| Canada..... | 490 | 19 | 17 | - | 870 | 17 | 5 | - | 1,638 | 6 | 12 | - |
| Alberta..... | 10 | - | - | - | 11 | 1 | - | - | 33 | 4 | - | - |
| British Columbia..... | 8 | - | - | - | 33 | - | - | - | 43 | - | - | - |
| Manitoba..... | 12 | 11 | - | - | 17 | 6 | - | - | 91 | - | - | - |
| New Brunswick..... | 15 | 2 | - | - | 109 | - | - | - | 116 | - | - | - |
| Nova Scotia..... | 45 | - | 1 | - | 51 | - | - | - | 142 | - | - | - |
| Ontario..... | 156 | 6 | 13 | - | 276 | 8 | 5 | - | 681 | 2 | 6 | - |
| Prince Edward Island..... | 7 | - | - | - | 7 | 1 | - | - | 21 | - | - | - |
| Quebec..... | 236 | - | 1 | - | 356 | 1 | - | - | 498 | - | 6 | - |
| Saskatchewan..... | 1 | - | 2 | - | 10 | - | - | - | 8 | - | - | - |

SESSIONAL PAPER No. 17c (3)

Tableau VI.—Ouvriers occupés par mois, en 1917.

| July. Juillet. | | August. Août. | | September. Septembre. | | October. Octobre. | | November. Novembre. | | December. Décembre. | | Provinces. |
|-------------------|-----|------------------|----|--------------------------|----|----------------------|-----|------------------------|-----|------------------------|----|-----------------------|
| M | F | M | F | M | F | M | F | M | F | M | F | |
| H | F | H | F | H | F | H | F | H | F | H | F | |
| 2,661 | 107 | 8,665 | 87 | 8,296 | 93 | 7,965 | 110 | 7,890 | 114 | 7,545 | 89 | Canada |
| 506 | 7 | 504 | 7 | 474 | 7 | 488 | 7 | 474 | 7 | 418 | 8 | Alberta |
| 268 | - | 268 | - | 270 | - | 236 | - | 226 | - | 231 | - | Colombie Britannique |
| 583 | 12 | 560 | 12 | 544 | 17 | 518 | 17 | 533 | 18 | 495 | 15 | Manitoba |
| 378 | 5 | 370 | 5 | 337 | 5 | 349 | 5 | 344 | 5 | 331 | 5 | Nouveau-Brunswick |
| 515 | 2 | 496 | 2 | 471 | 3 | 550 | 3 | 616 | 3 | 600 | 3 | Nouvelle-Ecosse |
| 4,032 | 71 | 3,783 | 51 | 3,520 | 51 | 3,374 | 68 | 3,346 | 71 | 3,295 | 47 | Ontario |
| 380 | 8 | 49 | 8 | 47 | 8 | 48 | 8 | 43 | 8 | 45 | 8 | Ile du Prince-Edouard |
| 2,451 | 1 | 2,405 | 1 | 2,417 | 1 | 2,173 | 1 | 2,071 | 1 | 1,928 | 1 | Québec |
| 243 | 1 | 230 | 1 | 216 | 1 | 230 | 1 | 237 | 1 | 202 | 1 | Saskatchewan |

Tableau VII.—Classification selon le gain hebdomadaire, par provinces, en 1917.

| \$6 but under \$7 \$6 mais moins de \$7 | | | | \$7 but under \$8 \$7 mais moins de \$8 | | | | \$8 but under \$9 \$8 mais moins de \$9 | | | | Provinces. |
|--|----|----------------------|---|--|---|----------------------|---|--|---|----------------------|---|-----------------------|
| Over 16 years | | Under 16 years | | Over 16 years | | Under 16 years | | Over 16 years | | Under 16 years | | |
| Au-dessus de 16 ans | | Au-dessous de 16 ans | | Au-dessus de 16 ans | | Au-dessous de 16 ans | | Au-dessus de 16 ans | | Au-dessous de 16 ans | | |
| M | F | M | F | M | F | M | F | M | F | M | F | |
| H | F | G | F | H | F | G | F | H | F | G | F | |
| 178 | 11 | 25 | 2 | 162 | 5 | 16 | - | 166 | 9 | 23 | - | Canada |
| 39 | 1 | - | - | 6 | - | - | - | 1 | 1 | - | - | Alberta |
| 9 | - | - | - | 5 | - | - | - | 3 | - | - | - | Colombie Britannique |
| 9 | - | 3 | - | 8 | - | 6 | - | 11 | - | 10 | - | Manitoba |
| 5 | - | - | - | 7 | - | - | - | 6 | - | - | - | Nouveau-Brunswick |
| 18 | - | - | - | 7 | - | - | - | 16 | - | - | - | Nouvelle-Ecosse |
| 37 | 5 | 11 | 2 | 47 | 2 | 8 | - | 44 | 8 | 9 | - | Ontario |
| 1 | 5 | - | - | - | 2 | - | - | 4 | - | - | - | Ile du Prince-Edouard |
| 59 | - | 11 | - | 82 | - | 2 | - | 61 | - | 4 | - | Québec |
| 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | Saskatchewan |
| \$15 but under \$20 \$15 mais moins de \$20 | | | | \$20 but under \$25 \$20 mais moins de \$25 | | | | \$25 and over \$25 et plus | | | | Provinces. |
| Over 16 years | | Under 16 years | | Over 16 years | | Under 16 years | | Over 16 years | | Under 16 years | | |
| Au-dessus de 16 ans | | Au-dessous de 16 ans | | Au-dessus de 16 ans | | Au-dessous de 16 ans | | Au-dessus de 16 ans | | Au-dessous de 16 ans | | |
| M | F | M | F | M | F | M | F | M | F | M | F | |
| H | F | G | F | H | F | G | F | H | F | G | F | |
| 2,011 | 6 | 5 | - | 1,026 | 1 | 2 | - | 378 | - | - | - | Canada |
| 225 | 1 | - | - | 108 | - | - | - | 66 | - | - | - | Alberta |
| 43 | - | - | - | 53 | - | - | - | 30 | - | - | - | Colombie Britannique |
| 182 | - | - | - | 94 | - | - | - | 13 | - | - | - | Manitoba |
| 100 | 1 | - | - | 15 | - | - | - | 1 | - | - | - | Nouveau-Brunswick |
| 265 | - | - | - | 37 | - | - | - | 36 | - | - | - | Nouvelle-Ecosse |
| 1,220 | 4 | 5 | - | 485 | 1 | 2 | - | 150 | - | - | - | Ontario |
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | Ile du Prince-Edouard |
| 477 | - | - | - | 166 | - | - | - | 29 | - | - | - | Québec |
| 96 | - | - | - | 70 | - | - | - | 15 | - | - | - | Saskatchewan |

Table VIII.—Working Time and Outside Piece-workers, by Provinces, 1917.
 Tableau VIII.—Durée des opérations et ouvriers aux pièces, en dehors, par provinces, en 1917.

| Provinces | Estab- lish- ments — Eta- blisse- ments | Working time Durée des opérations | | | | | | | Outside piece- workers Ouvriers à la pièce en dehors | | |
|--|---|---|--------------------------------|--------------------------------|---|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------|--|
| | | Days in operation Journées de travail | | | | Hours Heures | | | Male Hom- mes | Female Fem- mes | Total pay- ments — Mon- tant total payé |
| | | Full time — Journées entières | ½ Time — ½ de journée | ¼ Time — ¼ de journée | Less than ½ time — Moins d'une ½ jour- née | Time Idle — Arrêt complet | Per shift — Par équipe | Per week — Par semaine | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Canada | 753 | 192,071 | 9,259 | 3,720 | 890 | 22,972 | 7,294 | 42,112 | 437 | 1 | 92,432 |
| Alberta—Alberta..... | 20 | 5,348 | 215 | 275 | 129 | 113 | 197 | 1,143 | 15 | — | 3,657 |
| British Columbia—Colom- bie Britannique..... | 27 | 7,372 | 70 | 232 | 33 | 496 | 240 | 1,392 | 3 | — | 1,171 |
| Manitoba—Manitoba..... | 19 | 5,255 | 169 | 18 | 64 | 270 | 183 | 1,033 | 1 | — | 100 |
| New Brunswick—Nou- veau-Brunswick..... | 26 | 5,752 | 292 | 104 | 78 | 1,678 | 246 | 1,451 | — | — | — |
| Nova Scotia—Nouvelle- Ecosse..... | 38 | 9,427 | 142 | 79 | — | 1,904 | 374 | 2,176 | — | — | — |
| Ontario—Ontario..... | 305 | 75,295 | 6,373 | 1,273 | 380 | 9,399 | 2,950 | 17,057 | 16 | — | 3,378 |
| Prince Edward Island—Île du Prince-Edouard..... | 8 | 2,164 | 26 | — | — | 242 | 80 | 466 | — | — | — |
| Quebec—Québec..... | 293 | 77,050 | 1,752 | 1,512 | 201 | 8,557 | 2,855 | 16,437 | 397 | 1 | 84,131 |
| Saskatchewan — Sas- katchewan..... | 17 | 4,408 | 220 | 227 | — | 313 | 169 | 957 | — | — | — |

SESSIONAL PAPER No. 17c (3)

Table IX.—Fuel Used, by Provinces, 1917.
Tableau IX.—Combustible consommé, par provinces, en 1917.

| Provinces | Bituminous coal Charbon bitumineux | | | | Anthracite coal Anthracite | | Coke Coke | | Gasoline Gazoline | |
|---------------------------|---------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|---|-----------------|
| | Canadian Canadien | | Foreign Étranger | | Quantity tons Quantité tonne | Value Valeur | Quantity tons Quantité tonne | Value Valeur | Quantity gallons Quantité gallon | Value Valeur |
| | Quantity tons Quantité tonne | Value Valeur | Quantity tons Quantité tonne | Value Valeur | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Canada | 6,757 | 39,786 | 7,961 | 51,551 | 768 | 6,542 | 45 | 411 | 36,898 | 13,026 |
| Alberta..... | 1,222 | 3,919 | - | - | 1 | 6 | - | - | 1,690 | 652 |
| British Columbia..... | - | - | - | - | 11 | 110 | 20 | 200 | 800 | 240 |
| Manitoba..... | 124 | 875 | - | - | 73 | 800 | - | - | 1,100 | 420 |
| New Brunswick..... | 1,954 | 10,606 | - | - | - | - | - | - | 400 | 160 |
| Nova Scotia..... | 755 | 4,401 | - | - | 10 | 100 | - | - | 2,050 | 812 |
| Ontario..... | - | - | 7,629 | 51,678 | 477 | 3,734 | - | - | 6,442 | 2,103 |
| Prince Edward Island..... | 400 | 2,800 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Quebec..... | 1,238 | 10,117 | 332 | 2,878 | 186 | 1,692 | 25 | 211 | 22,114 | 7,770 |
| Saskatchewan..... | 1,084 | 7,068 | - | - | 10 | 100 | - | - | 2,300 | 869 |

| Provinces | Oil (fuel) Pétrole (combustible) | | Wood Bois | | Gas Gaz | | Other (fuel) Autres com- bustibles | Total value Valeur totale | |
|----------------------------|---|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|------------------------------|----------------------|
| | Quantity gallons Quantité gallon | Value Valeur | Quantity cords Quantité corde | Value Valeur | Quantity 1,000 c. ft. Quantité 1,000 pieds cubes | Value Valeur | | Value Valeur | Canadian Canadien |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Canada | 15,389 | 3,257 | 15,744 | 52,690 | 12,614 | 5,816 | 6,702 | 138,250 | 51,554 |
| Alberta..... | - | - | 17 | 40 | 1,224 | 612 | - | 5,229 | - |
| Colombie Britannique..... | - | - | 44 | 184 | - | - | 20 | 754 | - |
| Manitoba..... | 20 | 14 | 331 | 1,731 | - | - | - | 3,840 | - |
| Nouveau-Brunswick..... | - | - | 1,139 | 3,532 | - | - | 500 | 14,798 | - |
| Nouvelle-Écosse..... | 60 | 18 | 860 | 1,972 | - | - | - | 7,303 | - |
| Ontario..... | 3,178 | 595 | 4,536 | 17,261 | 11,390 | 5,204 | 3,401 | 32,298 | 51,676 |
| Île du Prince-Édouard..... | - | - | 40 | 80 | - | - | - | 2,880 | - |
| Québec..... | 12,131 | 2,630 | 8,511 | 26,529 | - | - | 2,781 | 51,730 | 2,878 |
| Saskatchewan..... | - | - | 266 | 1,361 | - | - | - | 9,398 | - |

Table X.—Power Employed, by Provinces, 1917.

| Provinces | Power Owned Force motrice appartenante | | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|---|--|--|---|--|--|
| | Engines: Steam — Machines motrices: à vapeur | | | Engines: Gas — Machines motrices: à gaz | | | Engines: Gasoline — Machines motrices: à gazoline | | |
| | Number of units — Nombre d'unités | Total H.P. according to mfr's. rating | Total H.P. actually employed | Number of units — Nombre d'unités | Total H.P. according to mfr's. rating | Total H.P. actually employed | Number of units — Nombre d'unités | Total H.P. according to mfr's. rating | Total H.P. actually employed |
| | | Total en chevaux- vapeur, maximum de capacité | Total en chevaux- vapeur effective- ment utilisés | | Total en chevaux- vapeur, maximum de capacité | Total en chevaux- vapeur effective- ment utilisés | | Total en chevaux- vapeur, maximum de capacité | Total en chevaux- vapeur effective- ment utilisés |
| CANADA | 474 | 22,514 | 18,530 | 30 | 415 | 345 | 112 | 1,100 | 843 |
| Alberta..... | 9 | 1,055 | 910 | 2 | 47 | 47 | 2 | 31 | 31 |
| British Columbia..... | 20 | 613 | 563 | — | — | — | 1 | 4 | 4 |
| Manitoba..... | 8 | 756 | 685 | — | — | — | 3 | 35 | 23 |
| New Brunswick..... | 42 | 1,615 | 1,174 | — | — | — | 1 | 14 | 14 |
| Nova Scotia..... | 40 | 1,808 | 1,593 | — | — | — | 2 | 45 | 50 |
| Ontario..... | 156 | 9,802 | 8,084 | 27 | 362 | 292 | 23 | 219 | 199 |
| Prince Edward Island..... | 13 | 225 | 200 | — | — | — | — | — | — |
| Quebec..... | 164 | 6,020 | 4,856 | 1 | 6 | 6 | 76 | 705 | 318 |
| Saskatchewan..... | 22 | 560 | 460 | — | — | — | 4 | 47 | 41 |

| Provinces | Power Owned Force motrice appartenante | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|---|---|--|
| | Other power — Autre force motrice | | | Electric motors (run by current generated by establishment reporting) — Moteurs électriques mus par courant produit par l'établissement recensé | | |
| | Number of units — Nombre d'unités | Total H.P. according to mfr's. rating | Total H.P. actually employed | Number of units — Nombre d'unités | Total H.P. Total to mfr's. rating | Total H.P. actually employed |
| | | Total en chevaux- vapeur, maximum de capacité | Total en chevaux- vapeur effective- ment utilisés | | Total en chevaux- vapeur maximum de capacité | Total en chevaux- vapeur effective- ment utilisés |
| CANADA | 28 | 533 | 511 | 124 | 373 | 374 |
| Alberta..... | 5 | 277 | 275 | — | — | — |
| British Columbia..... | 5 | 55 | 55 | — | — | — |
| Manitoba..... | — | — | — | — | — | — |
| New Brunswick..... | — | — | — | 102 | 227 | 217 |
| Nova Scotia..... | — | — | — | — | — | — |
| Ontario..... | 14 | 111 | 106 | 18 | 400 | 363 |
| Prince Edward Island..... | — | — | — | — | — | — |
| Quebec..... | 4 | 90 | 75 | 4 | 35 | 16 |
| Saskatchewan..... | — | — | — | — | — | — |

SESSIONAL PAPER No. 17c (3)

Tableau X.—Force motrice utilisée, par provinces, en 1917.

| Power Owned Force motrice appartenante | | | | | | Provinces |
|---|--|--|---|--|--|--------------------------|
| Water wheels (irrespective of ownership of water power) Turbines (quel que soit le propriétaire du pouvoir hydraulique) | | | Water motors (irrespective of ownership of water supply) Moteurs hydrauliques (quel que soit le propriétaire de l'aqueduc ou prise d'eau) | | | |
| Number of units Nombre d'unités | Total H.P. according to mfr's. rating | Total H.P. actually employed | Number of units | Total H.P. according to mfr's. rating | Total H.P. actually employed | |
| | Total en chevaux-vapeur, maximum de capacité | Total en chevaux-vapeur effectivement utilisés | | Total en chevaux-vapeur, maximum de capacité | Total en chevaux-vapeur effectivement utilisés | |
| 67 | 2,609 | 2,059 | 2 | 23 | 23 | CANADA |
| - | - | - | - | - | - | - Alberta. |
| 1 | 20 | 20 | - | - | - | - Colombie Britannique. |
| - | - | - | - | - | - | - Manitoba. |
| 1 | 125 | 125 | - | - | - | - Nouveau-Brunswick. |
| 17 | 412 | 273 | - | - | - | - Nouvelle-Ecosse. |
| 11 | 840 | 535 | 1 | 8 | 8 | 8 Ontario. |
| 1 | 10 | 10 | - | - | - | - Ile du Prince-Edouard. |
| 26 | 1,202 | 1,096 | 1 | 15 | 15 | 15 Québec. |
| - | - | - | - | - | - | - Saskatchewan. |

| Power Rented Force motrice louée | | | | | | | | | Provinces |
|---|--|--|------------------------------------|--|--|-----------------|--|--|------------------------|
| Electric Motors operated by rented power Moteurs électriques actionnés par force motrice louée | | | Other Power Autre force motrice | | | Total | | | |
| Number of units Nombre d'unités | Total H.P. according to mfr's. rating | Total H.P. actually employed | Number of units | Total H.P. according to mfr's. rating | Total H.P. actually employed | Number of units | Total H.P. according to mfr's. rating | Total H.P. actually employed | |
| | Total en chevaux-vapeur, maximum de capacité | Total en chevaux-vapeur effectivement utilisés | | Total en chevaux-vapeur, maximum de capacité | Total en chevaux-vapeur effectivement utilisés | | Total en chevaux-vapeur, maximum de capacité | Total en chevaux-vapeur effectivement utilisés | |
| 860 | 3,011 | 7,501 | 8 | 165 | 135 | 1,305 | 37,065 | 30,513 | CANADA |
| 64 | 1,034 | 731 | - | - | - | 62 | 2,444 | 1,994 | Alberta. |
| 17 | 833 | 535 | - | - | - | 84 | 1,525 | 1,177 | Colombie Britannique. |
| 24 | 918 | 623 | - | - | - | 45 | 1,709 | 1,331 | Manitoba. |
| 1 | 20 | 20 | - | - | - | 147 | 2,001 | 1,560 | Nouveau-Brunswick. |
| - | - | - | - | - | - | 59 | 2,325 | 1,991 | Nouvelle-Ecosse. |
| 140 | 4,010 | 4,196 | 2 | 85 | 55 | 413 | 16,437 | 13,808 | Ontario. |
| 1 | - | - | - | - | - | 14 | 235 | 210 | Ile du Prince-Edouard. |
| 36 | 1,043 | 892 | 6 | 80 | 80 | 390 | 9,206 | 7,554 | Québec. |
| 65 | 576 | 504 | - | - | - | 91 | 1,183 | 1,008 | Saskatchewan. |

Table XI.—Miscellaneous Expenses, 1917.

Tableau XI.—Frais généraux, 1917.

| Provinces | Rent of office, works and machinery — Loyer de bureaux, usines, fabriques, ateliers, et machinerie | Rent of power — Loyer de la force motrice | Insurance — Assurance | Taxes | |
|---------------------------|--|---|-----------------------------|--|---|
| | | | | Internal revenue, war, etc. — Droits d'excise, taxes de guerre, etc. | All other (provincial, municipal, etc.) — Toutes autres (provinciales, municipales, etc.) |
| | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ |
| CANADA | 87,843 | 107,868 | 262,611 | 53,146 | 200,722 |
| Alberta..... | 2,497 | 7,463 | 18,203 | 736 | 13,933 |
| British Columbia..... | 2,835 | 7,055 | 10,013 | 150 | 6,393 |
| Manitoba..... | 23,934 | 10,399 | 22,362 | 10,521 | 30,840 |
| New Brunswick..... | 1,230 | 1,030 | 6,653 | 610 | 2,849 |
| Nova Scotia..... | 260 | 600 | 15,121 | 1,018 | 9,220 |
| Ontario..... | 25,992 | 55,103 | 130,123 | 34,271 | 88,748 |
| Prince Edward Island..... | 1,650 | — | 500 | 361 | 461 |
| Quebec..... | 28,744 | 19,918 | 49,951 | 5,473 | 37,704 |
| Saskatchewan..... | 701 | 6,300 | 9,685 | — | 10,574 |

| Provinces | Royalties, use of patents, etc. — Droits régaliens, usage de brevets, etc. | Advertising expenses — Dépenses de publicité | Travelling expenses — Frais de voyage | Ordinary repairs to buildings and machinery — Réparations ordinaires aux bâtiments et à la machinerie | All other sundry expenses — Toutes autres dépenses diverses | Total — Total |
|----------------------------|--|--|---|---|---|---------------------|
| | | | | | | |
| | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ |
| CANADA | 3,108 | 42,826 | 74,837 | 244,936 | 866,190 | 1,943,991 |
| Alberta..... | 1,790 | 4,736 | 2,720 | 17,488 | 57,607 | 127,178 |
| Colombie Britannique..... | — | 1,734 | 1,571 | 12,578 | 29,234 | 71,568 |
| Manitoba..... | 624 | 3,932 | 8,935 | 10,446 | 68,595 | 190,588 |
| Nouveau-Brunswick..... | — | 1,173 | 1,801 | 4,043 | 17,308 | 36,701 |
| Nouvelle-Ecosse..... | 280 | 5,106 | 4,539 | 19,228 | 37,173 | 92,548 |
| Ontario..... | 318 | 19,403 | 34,376 | 118,786 | 449,675 | 956,708 |
| Ile du Prince-Edouard..... | — | 53 | 90 | 1,830 | 1,109 | 6,041 |
| Québec..... | 96 | 4,780 | 16,875 | 50,176 | 177,038 | 390,759 |
| Saskatchewan..... | — | 1,909 | 3,927 | 10,359 | 28,375 | 71,831 |

CANADA
BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

RECENSEMENT INDUSTRIEL, 1917

PARTIE IV—3e SECTION

ATELIERS DE PLANAGE,
FABRIQUES DE PORTES ET FENÊTRES, ETC.

1917

IMPRIMÉ PAR ORDRE DU PARLEMENT.



OTTAWA
J. de LABROQUERIE TACHÉ
IMPRIMEUR DE SA TRÈS EXCELLENTE MAJESTÉ LE ROI
1919

RECENSEMENT INDUSTRIEL, 1917.**BOIS DE MENUISERIE, PORTES, FENÊTRES, ETC.****Préface.**

Les données statistiques que contient ce rapport sur l'industrie de la préparation du bois de menuiserie, la fabrication des portes, fenêtres, etc., ont été recueillies et compilées en 1918; elles se rapportent à l'année terminée le 31 décembre 1917.

Ces statistiques sont constituées par deux séries de tableaux, consacrées l'une à la production et l'autre aux moyens de production; les chiffres sont commentés dans une introduction qui est, tout à la fois, une analyse et un résumé.

Ce rapport a été rédigé dans ce Bureau par M. J. C. Macpherson, chargé de la collection des statistiques industrielles; il en a également compilé les éléments.

R. H. COATS,
Statisticien du Dominion.

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE,
OTTAWA, décembre 1918.

TABLE DES MATIÈRES.

| | Page. |
|---|-------|
| PRÉFACE..... | ii |
| Introduction et résumé. | |
| Définition de l'industrie..... | v |
| Production— | |
| Comparaison des produits en 1915 et 1917..... | v |
| Valeur nette de la production en 1915 et 1917..... | v |
| Relation du coût à la valeur de la production en 1917..... | vi |
| Moyenne de production en 1915 et 1917..... | vii |
| Catégories de produits en 1917..... | vii |
| Matières premières— | |
| Matières premières transformées en 1915 et 1917..... | viii |
| Classification des matières premières en 1917..... | viii |
| Moyens de production— | |
| Capitaux engagés..... | ix |
| Personnel, traitements, appointements et salaires..... | xi |
| Main-d'œuvre occupée par mois en 1917..... | xii |
| Classification des salaires hebdomadaires..... | xii |
| Durée des opérations et travail aux pièces en 1917..... | xii |
| Consommation de combustible en 1917..... | xiii |
| Force motrice en 1917..... | xiii |
| Frais généraux en 1917..... | xiii |
| Tableaux. | |
| I—Valeur brute de la production, par provinces, en 1917..... | 1 |
| II—Valeur nette de la production, par provinces, en 1917..... | 1 |
| III—Coût des matières premières, par provinces, en 1917..... | 1 |
| IV—Capitaux engagés, par provinces, en 1917..... | 2 |
| V—Personnel, traitements, appointements et salaires, par provinces, en 1917..... | 2 |
| VI—Ouvriers occupés, par mois, en 1917..... | 3-4 |
| VII—Classification selon le gain hebdomadaire, par provinces, en 1917..... | 3-4 |
| VIII—Durée des opérations et ouvriers aux pièces en dehors, par provinces, en 1917..... | 5 |
| IX—Combustible consommé, par provinces, en 1917..... | 6 |
| X—Force motrice utilisée, par provinces, en 1917..... | 7-8 |
| XI—Frais généraux, en 1917..... | 9 |

DOC. PARLEMENTAIRE No 17c (3)

L'INDUSTRIE DU PLANAGE DU BOIS, DE LA FABRICATION DES PORTES, FENÊTRES, Etc., EN 1917.

Introduction et résumé.

Cette industrie embrasse la totalité des fabriques, manufactures et ateliers, ayant pour objet principal la préparation du bois de menuiserie et sa transformation en portes, fenêtres, persiennes et autres boiseries intérieures, telles que comptoirs, manteaux de cheminées, moulures, etc., et en boîtes et caisses d'emballage. On peut la considérer comme un dérivé de l'industrie du sciage, ses matières premières provenant presque toutes des scieries.

Production.

Le tableau I de ce rapport est consacré à la valeur de la production, laquelle, répartie sur 753 établissements, s'est élevée en 1917 à \$29,347,148, au lieu de \$15,472,957 en 1915. A l'exception de la Nouvelle-Ecosse et de l'île du Prince-Edouard, toutes les provinces présentent une augmentation sur 1915, ainsi qu'on peut le voir par le tableau suivant :

COMPARAISON DES PRODUITS EN 1915 ET 1917.

| Provinces. | 1915 | 1917 | Augmentation ou diminution. | |
|----------------------------|---------------|---------------|-----------------------------|-------------|
| | | | Absolute. | Pourcentage |
| Canada | \$ 18,370,604 | \$ 29,347,148 | \$ 10,976,544 | p.c. 59.75 |
| Alberta..... | 255,195 | 1,261,802 | 1,006,607 | 394.81 |
| Colombie Britannique..... | 330,063 | 709,050 | 378,987 | 114.82 |
| Manitoba..... | 1,896,047 | 1,275,140 | 379,033 | 199.94 |
| Nouveau-Brunswick..... | 753,018 | 1,131,130 | 378,112 | 50.21 |
| Nouvelle-Ecosse..... | 1,944,532 | 1,439,695 | -504,837 | -25.95 |
| Ontario..... | 8,250,775 | 15,209,900 | 6,959,125 | 78.50 |
| Île du Prince-Edouard..... | 182,328 | 125,274 | -57,054 | -31.29 |
| Québec..... | 4,132,239 | 6,431,929 | 2,299,690 | 53.09 |
| Saskatchewan..... | 306,317 | 763,138 | 456,821 | 149.13 |

NOTA.—Le signe moins (—) dénote une diminution.

Les augmentations les plus considérables, tant au point de vue absolu qu'au point de vue relatif, se sont produites dans les provinces de l'Ouest; l'Alberta se place en tête avec un pourcentage d'augmentation de 394.81, suivi par le Manitoba avec 199.94 pour cent, la Saskatchewan avec 149.13 p.c., et la Colombie Britannique avec 114.82 p.c. Dans les provinces de l'Est, la progression d'Ontario est représentée par 78.50 pour cent, celle de Québec par 53.79 p.c. et celle du Nouveau-Brunswick par 50.21 p.c. Ainsi qu'on l'a dit plus haut, la Nouvelle-Ecosse et l'île du Prince-Edouard ont vu leur production décroître de 25.96 et 31.29 p.c. respectivement.

Valeur nette de la production.—Lorsque les produits ont été travaillés dans différents établissements, au cours des différentes étapes de leur transformation, il doit nécessairement se produire plus d'un double emploi dans la valeur brute de la production, de même que dans le coût des matières premières. Cette cause d'erreur est éliminée en déduisant le coût total des matières premières employées de la valeur brute de la production. Le résultat de cette soustraction, que l'on nomme "valeur nette" de la production, représente la valeur ajoutée à la matière première par les opérations de fabrication; elle fait l'objet du tableau II. Pour toutes les industries, cette valeur est constituée par les traitements, appointements et salaires, les loyers, droits régaliens, taxes, frais de publicité et de vente, la dépréciation du matériel, le bénéfice du fabricant et autres frais généraux.

On trouvera, dans l'état qui suit, les statistiques de la valeur "brute" et de la valeur "nette" de la production des années 1915 et 1917.

TABLEAU INDIQUANT LA VALEUR BRUTE ET LA VALEUR NETTE DE LA PRODUCTION EN 1915 ET 1917

| Provinces. | 1915 | | | 1917 | | |
|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|---|--------------------------------|------------------------------|---|
| | Valeur brute de la production. | Coût des matières premières. | Valeur nette de la production ou valeur ajoutée par la fabrication. | Valeur brute de la production. | Coût des matières premières. | Valeur nette de la production ou valeur ajoutée par la fabrication. |
| | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ | \$ |
| Canada | 18,379,604 | 9,176,512 | 9,194,092 | 29,347,148 | 15,472,957 | 13,874,191 |
| Alberta..... | 255,195 | 110,029 | 145,166 | 1,261,892 | 679,073 | 582,819 |
| Colombie Britannique..... | 330,083 | 120,502 | 209,561 | 709,050 | 314,761 | 394,289 |
| Manitoba..... | 1,896,047 | 838,965 | 1,057,082 | 2,275,140 | 1,055,866 | 1,219,274 |
| Nouveau-Brunswick..... | 753,018 | 291,594 | 461,424 | 1,131,130 | 565,953 | 565,177 |
| Nouvelle-Ecosse..... | 1,944,532 | 614,807 | 1,329,725 | 1,439,695 | 713,358 | 726,337 |
| Ontario..... | 8,520,775 | 4,829,555 | 3,691,220 | 15,209,900 | 8,476,985 | 6,732,915 |
| Ile du Prince-Edouard..... | 182,328 | 91,968 | 90,360 | 125,724 | 62,485 | 62,789 |
| Québec..... | 4,182,329 | 2,135,341 | 2,046,988 | 6,431,929 | 3,199,469 | 3,232,460 |
| Saskatchewan..... | 306,317 | 143,751 | 162,566 | 763,138 | 405,007 | 358,131 |

Relation du coût à la valeur.—Le tableau qui suit indique la relation du coût de la production à la valeur de cette production; les frais généraux qui y figurent ne constituent pas nécessairement la totalité des frais et dépenses d'une entreprise industrielle. Ils comprennent (a) le coût des matières premières, soit à l'état brut, soit partiellement ouvrées, (b) les traitements et appointements, (c) les salaires, (d) le coût du combustible, (e) autres frais généraux et (f) l'intérêt sur le capital, calculé à six pour cent.

RELATION DU COÛT DES MATIÈRES PREMIÈRES, ETC., À LA VALEUR DES PRODUITS.

| Énumération, | Valeur totale. | Pourcentage de la valeur des produits. |
|---|----------------|--|
| | \$ | p.c. |
| Matières premières, à l'état brut ou partiellement ouvrées..... | 15,472,957 | 52-72 |
| Traitements des directeurs et gérants, appointements des commis, sténographes, etc..... | 1,412,298 | 4-81 |
| Salaires de la main-d'œuvre..... | 5,405,627 | 18-73 |
| Combustible..... | 182,784 | 0-62 |
| Autres frais généraux..... | 1,918,997 | 6-62 |
| Intérêt sur le capital à six pour 100..... | 2,270,515 | 7-73 |

Il ressort du tableau suivant que la relation de la valeur nette à la valeur brute a baissé considérablement en 1917, ce qui est attribuable à la hausse du coût des matières premières qui s'est fait sentir durant l'année.

DOC. PARLEMENTAIRE No 17c (3)

RELATION DU COÛT DES MATIÈRES PREMIÈRES ET DE LA VALEUR NETTE DE LA PRODUCTION À LA VALEUR BRUTE DE LA PRODUCTION

| Provinces. | Relation de la valeur nette à la valeur brute de la production. | | Relation du coût des matières premières à la valeur brute des produits. | |
|----------------------------|---|--------------|---|--------------|
| | 1915. | 1917. | 1915. | 1917. |
| Canada | 50.65 | 47.28 | 49.95 | 52.72 |
| Alberta..... | 55.88 | 46.19 | 43.12 | 53.81 |
| Colombie Britannique..... | 63.49 | 55.61 | 36.51 | 44.39 |
| Manitoba..... | 55.75 | 53.60 | 44.25 | 46.40 |
| Nouveau-Brunswick..... | 61.28 | 49.97 | 38.72 | 50.03 |
| Nouvelle-Ecosse..... | 68.37 | 50.45 | 31.63 | 49.55 |
| Ontario..... | 43.32 | 44.27 | 56.68 | 55.73 |
| Ile du Prince-Edouard..... | 49.56 | 50.12 | 50.44 | 49.88 |
| Québec..... | 48.94 | 50.26 | 51.06 | 49.74 |
| Saskatchewan..... | 53.07 | 46.93 | 46.93 | 53.07 |

Moyenne de production.—La moyenne de la valeur nette de la production, par établissement et pour chaque ouvrier, est donnée dans le tableau suivant, tant pour la Puissance que par provinces. Pour l'ensemble du Canada, la production de chaque établissement s'établit par une moyenne de \$13,909 en 1915 et de \$18,425 en 1917, et celle de chaque ouvrier à \$1,008 en 1915 et à \$1,498 en 1917. Les provinces de l'Alberta, de la Colombie Britannique et de la Saskatchewan présentent une diminution de la moyenne de production par ouvrier causée principalement par l'élévation du coût des matières premières, constatée par le tableau ci-dessous.

MOYENNE DE LA VALEUR NETTE DE LA PRODUCTION, PAR ÉTABLISSEMENT ET PAR OUVRIER, EN 1915 ET 1917.

| Provinces. | Établissements. | | Ouvriers. | | Valeur nette des produits. | | Valeur moyenne par établissement. | | Valeur moyenne par ouvrier. | |
|----------------------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------|
| | 1915. | 1917. | 1915. | 1917. | 1915. | 1917. | 1915. | 1917. | 1915. | 1917. |
| Canada | \$ 661 | \$ 753 | \$ 9,120 | \$ 9,262 | \$ 9,191,092 | \$ 13,874,191 | \$ 13,909 | \$ 18,425 | \$ 1,008 | \$ 1,498 |
| Alberta..... | 13 | 20 | 108 | 526 | 145,166 | 582,819 | 11,167 | 29,141 | 1,334 | 1,108 |
| Colombie Britannique..... | 23 | 27 | 131 | 278 | 209,561 | 394,289 | 9,111 | 14,603 | 1,600 | 1,418 |
| Manitoba..... | 20 | 19 | 931 | 657 | 1,057,082 | 1,219,274 | 52,854 | 64,172 | 1,075 | 1,855 |
| Nouveau-Brunswick..... | 26 | 28 | 394 | 380 | 451,424 | 565,953 | 17,247 | 21,767 | 1,171 | 1,489 |
| Nouvelle-Ecosse..... | 87 | 33 | 2,030 | 574 | 1,309,725 | 726,337 | 15,284 | 19,114 | 654 | 1,265 |
| Ontario..... | 263 | 305 | 3,277 | 4,100 | 3,691,220 | 6,732,915 | 14,035 | 22,075 | 1,126 | 1,642 |
| Ile du Prince-Edouard..... | 18 | 8 | 91 | 56 | 90,360 | 62,485 | 5,020 | 7,810 | 903 | 1,110 |
| Québec..... | 202 | 293 | 1,962 | 2,452 | 2,046,988 | 3,232,460 | 10,134 | 11,032 | 1,043 | 1,318 |
| Saskatchewan..... | 9 | 17 | 96 | 239 | 162,566 | 358,131 | 18,063 | 21,069 | 1,693 | 1,498 |

Catégorie de produits.—Les produits des ateliers de polissage du bois et industries similaires sont aussi nombreux que variés, si bien qu'un grand nombre d'industriels n'ont pu donner les quantités de tous les différents articles fabriqués dans leurs établissements. Nous indiquons ci-dessous ceux dont le recensement nous a appris les quantités et la valeur:

| | | | | |
|---|---------|-----------|----------|-------------|
| Bois de menuiserie..... | M. pds. | 234,767 | évalué à | \$9,675,565 |
| Boîtes et caisses d'emballage..... | nombr. | 2,985,107 | " | 2,212,107 |
| Planchettes mortaisées pour boîtes d'emballage..... | " | 3,895,910 | " | 958,398 |
| Paniers et caissettes à claire-voie..... | " | 205,629 | " | 132,707 |
| Boîtes à fromage et à beurre..... | " | 365,033 | " | 90,764 |

Les articles pour lesquels nous n'avons pas les quantités sont énumérés ci-dessous, dans l'ordre de leur valeur: portes, fenêtres et persiennes, \$3,279,172; autres accessoires de maisons, \$2,171,709; boiseries d'intérieur, \$1,077,955; moulures et supports de cadres, \$315,594; conduits, \$279,815; bois tourné, \$267,709; poignées d'outils, \$164,968; cercueils, \$113,545; ustensiles de ménage \$97,983; vitrines, \$79,599; rouleaux et corniches, \$32,289; bois sculpté, \$29,007; pompes et moulins à vent, \$23,354; tuyaux en bois, \$14,795; formes, chevilles et gournables, \$13,570; parties de voitures et véhicules (moyeux, rais, etc.), \$9,528; machines à laver, \$3,820; cure-dents et chevilles de boucherie, \$2,865; épingles à linge, \$2,182; planches à repasser, \$1,969; pièces de vannerie, \$950; boîtes à cigares, \$676; dévidoirs, \$621, bobines et fuseaux, \$351 et autres articles en bois courbé \$130, formant un grand total de \$29,347,148. Cette énumération se complète par la rubrique "tous autres produits" représentant le chiffre respectable de \$8,293,590, mais sans indication de la nature des objets qu'elle comprend, ni de leurs quantités respectives.

Matières premières transformées.

Le tableau III est consacré aux matières premières utilisées dans la production de 1917. Le chiffre de la consommation de toutes les provinces, sauf l'île du Prince-Edouard, est plus élevé qu'en 1915, ainsi qu'on le constate par l'état suivant:

MATIÈRES PREMIÈRES EMPLOYÉES EN 1915 ET EN 1917.

| Provinces. | Matières premières employées. | | Augmentation ou diminution. | |
|----------------------------|-------------------------------|------------|-----------------------------|--------------|
| | 1915. | 1917. | Absolue. | Pourcentage. |
| | \$ | \$ | \$ | p. 100. |
| Canada..... | 9,176,512 | 15,472,957 | 6,296,445 | 68.61 |
| Alberta..... | 110,029 | 679,073 | 569,044 | 517.13 |
| Colombie Britannique..... | 120,502 | 314,761 | 194,259 | 161.21 |
| Manitoba..... | 838,965 | 1,055,866 | 216,901 | 25.851 |
| Nouveau-Brunswick..... | 291,594 | 565,953 | 274,359 | 93.98 |
| Nouvelle-Ecosse..... | 614,807 | 713,358 | 98,551 | 16.03 |
| Ontario..... | 4,829,555 | 8,476,985 | 3,647,430 | 75.52 |
| Île du Prince-Edouard..... | 91,968 | 62,485 | -29,483 | -32.06 |
| Québec..... | 2,135,341 | 3,199,469 | 1,064,128 | 49.83 |
| Saskatchewan..... | 143,751 | 405,007 | 261,256 | 181.74 |

Le signe moins (-) indique une décroissance.

Classification des matières premières.—Les différentes sortes de matériaux qu'emploie cette industrie et qui sont énumérés dans la formule supplémentaire sont divisés ici en deux catégories, savoir: (a) ceux pour lesquels les quantités et la valeur ont été fournis et (b) ceux dont la valeur seulement a été indiquée. Dans la première catégorie on trouve:

Bois de sciage, pin, etc., m. pds 328,382, évalués à \$9,171,457
 Bois de sciage, bois dur... m. pds 86,589 " 2,557,315
 Placage..... m. pds 12,091 " 385,352

La seconde comprend le fer et la fonte, évalués à \$178,824, la quincaillerie et la ferronnerie, \$493,338; verre de toutes sortes, \$359,733; peinture, huile et vernis, \$170,765; accessoires de cercueils, \$89,453 et matières diverses, \$2,056,720, ce qui porte à \$15,472,957 le coût total des matières premières utilisées en 1917, comme on le verra au tableau III de ce rapport. Le tableau suivant donne la répartition par chaque province et le total pour la Puissance, de ces différentes catégories de matières premières.

CATÉGORIES DE MATIÈRES PREMIÈRES, PAR PROVINCES, EN 1917.

| Matières premières. | Alberta. | Colombie Britannique. | Manitoba. | Nouveau- Brunswick. | Nouvelle- Ecosse. |
|--------------------------------------|------------------|--------------------------|------------------|------------------------|----------------------|
| Bois de sciage, pin, etc..... quant. | 19,294 | 8,665 | 17,649 | 4,313 | 33,817 |
| -val. | 470,692 | 205,005 | 439,845 | 118,400 | 555,913 |
| Bois de sciage, bois dur..... quant. | 265 | 745 | 920 | 4,791 | 4,241 |
| -val. | 19,043 | 21,350 | 49,168 | 207,009 | 82,055 |
| Placage..... quant. | 348 | 343 | 44 | 320 | 100 |
| -val. | 11,844 | 1,733 | 2,022 | 9,050 | 2,000 |
| Fer et fonte..... val. | 2,390 | 640 | 2,932 | 24,632 | - |
| Quincaillerie..... val. | 6,623 | 4,463 | 31,272 | 14,941 | 23,740 |
| Verre..... val. | 118,197 | 33,075 | 62,152 | 9,275 | 8,270 |
| Peinture, huile et vernis..... val. | 2,362 | 1,019 | 92,533 | 3,390 | 4,109 |
| Accessoires de cercueils..... val. | 17,881 | 50 | - | 75 | 1,350 |
| Divers..... val. | 24,041 | 47,396 | 375,624 | 179,180 | 30,841 |
| Coût total..... val. | 679,073 | 314,761 | 1,055,866 | 565,953 | 713,358 |
| Matières premières. | Ontario. | I. P.-E. | Québec. | Saskatchewan. | Canada. |
| Bois de sciage, pin, etc..... quant. | 189,162 | 1,033 | 89,763 | 5,686 | 323,392 |
| -val. | 5,102,073 | 28,300 | 2,091,371 | 153,860 | 9,171,457 |
| Bois de sciage, bois dur..... quant. | 59,320 | 345 | 15,820 | 309 | 86,859 |
| -val. | 1,613,109 | 9,000 | 539,586 | 16,974 | 2,557,315 |
| Placage..... quant. | 8,379 | 50 | 2,803 | 14 | 12,091 |
| -val. | 271,025 | 1,200 | 85,868 | 900 | 385,352 |
| Fer et fonte..... val. | 86,948 | - | 60,725 | 557 | 178,824 |
| Quincaillerie..... val. | 322,548 | 535 | 77,858 | 6,258 | 493,338 |
| Verre..... val. | 49,060 | 250 | 36,309 | 53,145 | 369,733 |
| Peinture, huile et vernis..... val. | 50,133 | 200 | 14,269 | 2,350 | 170,765 |
| Accessoires de cercueils..... val. | 3,946 | 20,000 | 46,151 | - | 89,453 |
| Divers..... val. | 978,043 | 3,000 | 247,532 | 171,063 | 2,156,720 |
| Coût total..... val. | 8,486,935 | 62,485 | 3,199,469 | 405,007 | 15,472,957 |

Moyens de production.

Capitaux engagés.—Le tableau IV de ce rapport est un relevé des capitaux engagés dans cette industrie en l'année 1917, qui s'élevaient à \$37,841,915, soit une augmentation sur 1915 de \$5,766,032, ou près de 18 pour cent. La forme sous laquelle ces capitaux sont représentés nous est indiquée dans le tableau ci-dessous, ainsi que leur répartition par provinces et leur total pour la Puissance, tant pour l'année 1917 que pour l'année 1915, ainsi que les pourcentages d'augmentation ou de diminution. On y verra une décroissance considérable des capitaux affectés à cette industrie, dans les provinces, de la Nouvelle-Ecosse et de l'Île du Prince-Edouard, résultant de ce que le nombre des établissements qui se sont soumis au recensement est tombé de 87 en 1915 à 38 en 1917 dans la première de ces provinces et de 18 à 8 dans la seconde. Les terrains, bâtiments et installations ont passé de \$12,489,523 en 1915 à \$14,985,551 en 1917; la machinerie et l'outillage de \$4,859,086 à \$5,408,743; les matières premières en stock, combustible, etc., de \$7,803,972 à \$9,692,878 et les fonds de roulement, comptes à recouvrer et billets à recevoir, de \$6,293,302 à \$7,754,830. Les provinces où l'on constate les plus fortes augmentations de capitaux sont Ontario, Manitoba, Québec, Alberta et Saskatchewan, dans cet ordre. Les diminutions sont signalées par le signe moins (—).

COMPARAISON DES CAPITAUX ENTRE 1915 ET 1917.

| | 1915. | 1917. | Augmentation ou diminution sur 1915. | |
|--|-------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------|
| | | | Absolue. | Pourcentage |
| | | | \$ | p. o. |
| Canada | 32,075,883 | 37,811,915 | 5,766,032 | 17 97 |
| Terrains, bâtiments et installations..... | 12,489,523 | 14,985,554 | 2,496,031 | 19 98 |
| Machinerie et outillage..... | 4,859,086 | 5,408,743 | 549,657 | 11 31 |
| Matériaux en stock, combustible, etc..... | 7,803,972 | 9,692,788 | 1,888,816 | 24 20 |
| Caisse, factures à recouvrer, billets à recevoir, etc..... | 6,923,302 | 7,754,830 | 831,528 | 12 01 |
| Alberta | 751,932 | 2,196,072 | 1,444,140 | 192 06 |
| Terrains, bâtiments et installations..... | 336,891 | 1,038,590 | 701,699 | 208 23 |
| Machinerie et outillage..... | 118,417 | 325,236 | 206,819 | 184 69 |
| Matériaux en stock, combustible, etc..... | 187,660 | 503,738 | 316,078 | 168 43 |
| Caisse, factures à recouvrer, billets à recevoir, etc..... | 108,964 | 328,508 | 219,544 | 201 49 |
| Colombie Britannique | 695,923 | 734,672 | 38,749 | 5 57 |
| Terrains, bâtiments et installations..... | 165,657 | 263,152 | 97,495 | 59 03 |
| Machinerie et outillage..... | 242,925 | 178,541 | -64,384 | -26 51 |
| Matériaux en stock, combustible, etc..... | 173,285 | 151,494 | -21,791 | -12 55 |
| Caisse, factures à recouvrer, billets à recevoir, etc..... | 114,056 | 141,485 | 27,429 | 24 05 |
| Manitoba | 5,788,028 | 8,711,835 | 2,923,797 | 50 51 |
| Terrains, bâtiments et installations..... | 1,041,023 | 5,807,616 | 4,766,593 | 457 87 |
| Machinerie et outillage..... | 958,905 | 476,274 | -482,631 | -50 33 |
| Matériaux en stock, combustible, etc..... | 1,270,582 | 671,985 | -598,597 | -47 11 |
| Caisse, factures à recouvrer, billets à recevoir, etc..... | 2,517,528 | 1,755,960 | -761,568 | -30 25 |
| Nouveau-Brunswick | 651,560 | 858,030 | 206,470 | 31 69 |
| Terrains, bâtiments et installations..... | 147,610 | 216,624 | 69,014 | 46 76 |
| Machinerie et outillage..... | 144,973 | 155,206 | 10,233 | 7 06 |
| Matériaux en stock, combustible, etc..... | 210,628 | 307,718 | 97,090 | 46 10 |
| Caisse, factures à recouvrer, billets à recevoir, etc..... | 148,349 | 178,482 | 30,133 | 20 31 |
| Nouvelle-Ecosse | 6,504,737 | 1,441,201 | -5,063,536 | -77 08 |
| Terrains, bâtiments et installations..... | 4,850,570 | 579,549 | -4,301,021 | -88 12 |
| Machinerie et outillage..... | 329,358 | 167,692 | -161,666 | -49 08 |
| Matériaux en stock, combustible, etc..... | 987,134 | 433,579 | -553,555 | -56 03 |
| Caisse, factures à recouvrer, billets à recevoir, etc..... | 307,675 | 260,381 | -47,294 | -15 37 |
| Ontario | 10,459,401 | 14,384,784 | 3,925,383 | 37 53 |
| Terrains, bâtiments et installations..... | 3,093,290 | 4,041,893 | 948,603 | 30 67 |
| Machinerie et outillage..... | 1,863,185 | 2,485,920 | 622,735 | 33 42 |
| Matériaux en stock, combustible, etc..... | 3,102,059 | 4,769,232 | 1,667,176 | 53 74 |
| Caisse, factures à recouvrer, billets à recevoir, etc..... | 2,400,880 | 3,087,739 | 686,859 | 28 61 |
| Ile du Prince-Edouard | 159,234 | 89,511 | -69,723 | -43 78 |
| Terrains, bâtiments et installations..... | 28,909 | 16,800 | -12,109 | -41 89 |
| Machinerie et outillage..... | 44,568 | 20,586 | -23,980 | -53 81 |
| Matériaux en stock, combustible, etc..... | 37,309 | 28,743 | -8,566 | -22 96 |
| Caisse, factures à recouvrer, billets à recevoir, etc..... | 48,450 | 23,832 | -24,618 | -51 74 |
| Québec | 6,415,520 | 8,279,430 | 1,863,910 | 29 05 |
| Terrains, bâtiments et installations..... | 2,517,803 | 2,498,891 | -18,912 | -0 75 |
| Machinerie et outillage..... | 1,038,430 | 1,412,153 | 373,723 | 35 99 |
| Matériaux en stock, combustible, etc..... | 1,705,023 | 2,615,708 | 910,685 | 53 41 |
| Caisse, factures à recouvrer, billets à recevoir, etc..... | 1,154,264 | 1,752,678 | 598,414 | 51 93 |
| Saskatchewan | 619,538 | 1,146,380 | 496,842 | 76 49 |
| Terrains, bâtiments et installations..... | 277,780 | 522,439 | 244,659 | 88 07 |
| Machinerie et outillage..... | 118,327 | 187,135 | 68,808 | 58 15 |
| Matériaux en stock, combustible, etc..... | 130,295 | 210,591 | 80,296 | 61 61 |
| Caisse, factures à recouvrer, billets à recevoir, etc..... | 123,136 | 226,215 | 103,079 | 83 71 |

DOC. PARLEMENTAIRE No 17c (3)

Personnel, traitements, appointements et salaires.—Dans le tableau V de ce rapport on verra le nombre de personnes des deux sexes que cette industrie faisait vivre, employés de bureau et ouvriers manuels, en l'année 1917; quant aux ouvriers, il est établi une distinction entre ceux âgés de moins de seize ans et ceux au-dessus de cet âge; les chiffres sont donnés tant pour l'ensemble du Canada que par province. Le tableau suivant fournit tous ces détails pour les années 1915 et 1917, que l'on peut comparer. La moyenne des traitements encaissés par les administrateurs, directeurs et gérants, dans l'étendue de la puissance, s'élevait à \$1,399.50 en 1915 et à \$2,011.22 en 1917, soit une augmentation de 43.7 p.c. au cours de ces deux ans. Les commis, sténographes, vendeurs, etc., reçoivent \$793.18 en 1915 et \$912.78 en 1917, soit une augmentation de 15.7 p.c. en deux ans. Les ouvriers ont vu leur salaire monter de \$513.20 en 1915 à \$653.60 en 1917, soit un gain de 27.3 p.c. dans la même période.

PERSONNEL DES DEUX SEXES, TRAITEMENTS, APPOINTEMENTS ET SALAIRES, EN 1915 ET 1917.

| Catégories par provinces. | 1915. | | | 1917. | | |
|---|---------|---------|---|---------|---------|---|
| | Hommes. | Femmes. | Traitements, appointements et salaires. | Hommes. | Femmes. | Traitements, appointements et salaires. |
| Canada | | | | | | |
| Administrateurs, directeurs et gérants..... | 439 | 2 | 617,216 | 449 | 10 | 923,049 |
| Commis, sténographes, vendeurs, etc..... | 343 | 113 | 361,787 | 371 | 165 | 459,249 |
| Ouvriers et journaliers, moyenne..... | 8,142 | 31 | 4,194,370 | 8,172 | 95 | 5,403,190 |
| Alberta | | | | | | |
| Administrateurs, directeurs et gérants..... | 8 | — | 9,380 | 23 | 1 | 35,590 |
| Commis, sténographes, vendeurs, etc..... | 9 | 2 | 11,520 | 19 | 13 | 25,275 |
| Ouvriers et journaliers, moyenne..... | 89 | — | 62,423 | 463 | 7 | 331,355 |
| Colombie Britannique | | | | | | |
| Administrateurs, directeurs et gérants..... | 14 | — | 18,813 | 15 | — | 23,680 |
| Commis, sténographes, vendeurs, etc..... | 7 | — | 6,603 | 11 | 1 | 14,860 |
| Ouvriers et journaliers, moyenne..... | 110 | — | 59,416 | 251 | — | 207,444 |
| Manitoba | | | | | | |
| Administrateurs, directeurs et gérants..... | 42 | — | 98,065 | 34 | — | 76,797 |
| Commis, sténographes, vendeurs, etc..... | 72 | 14 | 88,660 | 59 | 17 | 95,041 |
| Ouvriers et journaliers, moyenne..... | 853 | — | 428,666 | 533 | 14 | 378,400 |
| Nouveau-Brunswick | | | | | | |
| Administrateurs, directeurs et gérants..... | 19 | — | 21,890 | 14 | — | 17,573 |
| Commis, sténographes, vendeurs, etc..... | 10 | 8 | 12,470 | 8 | 7 | 9,040 |
| Ouvriers et journaliers, moyenne..... | 355 | 2 | 210,402 | 346 | 5 | 239,738 |
| Nouvelle-Ecosse | | | | | | |
| Administrateurs, directeurs et gérants..... | 37 | 1 | 34,995 | 20 | — | 30,450 |
| Commis, sténographes, vendeurs, etc..... | 25 | 5 | 9,350 | 12 | 8 | 18,535 |
| Ouvriers et journaliers, moyenne..... | 1,937 | 6 | 798,188 | 531 | 3 | 338,393 |
| Ontario | | | | | | |
| Administrateurs, directeurs et gérants..... | 196 | — | 272,655 | 213 | 9 | 534,824 |
| Commis, sténographes, vendeurs, etc..... | 131 | 69 | 157,416 | 142 | 102 | 208,053 |
| Ouvriers et journaliers, moyenne..... | 2,861 | 20 | 1,578,187 | 3,577 | 57 | 2,437,105 |
| Île du Prince-Édouard | | | | | | |
| Administrateurs, directeurs et gérants..... | 10 | — | 10,244 | 2 | — | 2,288 |
| Commis, sténographes, vendeurs, etc..... | 2 | 4 | 3,300 | — | — | — |
| Ouvriers et journaliers, moyenne..... | 71 | 4 | 33,683 | 46 | 8 | 30,518 |
| Québec | | | | | | |
| Administrateurs, directeurs et gérants..... | 97 | 1 | 127,742 | 119 | — | 175,280 |
| Commis, sténographes, vendeurs, etc..... | 83 | 8 | 66,525 | 109 | 12 | 107,733 |
| Ouvriers et journaliers, moyenne..... | 1,772 | 1 | 968,883 | 2,211 | 1 | 1,248,907 |
| Saskatchewan | | | | | | |
| Administrateurs, directeurs et gérants..... | 16 | — | 23,482 | 9 | — | 17,635 |
| Commis, sténographes, vendeurs, etc..... | 4 | 2 | 3,730 | 11 | 5 | 18,872 |
| Ouvriers et journaliers, moyenne..... | 74 | — | 58,012 | 214 | — | 171,803 |

Main-d'œuvre occupée par mois.—Le tableau VI est consacré aux fluctuations de l'activité des travaux pour chaque mois de l'année, tant par province que pour le Canada. La période de plus grande activité, s'étend d'avril à septembre, le maximum étant atteint en juillet; la morte saison se fait plus fortement sentir en décembre.

Classification des salaires hebdomadaires.—Le tableau VII est une classification des salaires hebdomadaires, par âge et par sexe, de tous les ouvriers de cette industrie. On y trouve l'énumération des différents groupes de salaires et le nombre d'individus de chaque sexe qui les composaient en 1915 et en 1917, dont nous donnons ci-dessous un résumé.

NOMBRE D'OUVRIERS, SELON LEUR SALAIRE HEBDOMADAIRE, EN 1917.

| Salaire hebdomadaire. | Au-dessus de 16 ans. | | Au-dessous de 16 ans. | |
|-------------------------------|----------------------|-----------|-----------------------|----------|
| | Hommes. | Femmes. | Garçons. | Filles. |
| \$ 3, mais moins de \$ 4..... | — | — | 33 | — |
| 4 " " 5..... | — | 13 | 25 | — |
| 5 " " 6..... | 116 | 10 | 12 | — |
| 6 " " 7..... | 178 | 11 | 25 | 2 |
| 7 " " 8..... | 162 | 5 | 16 | — |
| 8 " " 9..... | 166 | 9 | 23 | — |
| 9 " " 10..... | 430 | 19 | 17 | — |
| 10 " " 12..... | 370 | 17 | 5 | — |
| 12 " " 15..... | 1,638 | 6 | 12 | — |
| 15 " " 20..... | 2,651 | 6 | 5 | — |
| 20 " " 25..... | 1,038 | 1 | 2 | — |
| 25 et plus..... | 378 | — | — | — |
| Total..... | 7,675 | 97 | 175 | 2 |

Il résulte du tableau ci-après dans lequel les salariés sont classés en différents groupes, que le chiffre des salaires suit un cours ascendant. On y voit qu'en 1915, plus de 47 pour cent du total des ouvriers de cette industrie gagnaient moins de \$10 par semaine, tandis qu'en 1917, il n'y en avait plus qu'environ 17 pour cent se trouvant dans ce cas; dans le groupe constitué par les ouvriers gagnant plus de \$10 mais moins de \$15, le pourcentage est descendu de 37·8 en 1915 à 32 p.c. en 1917; le groupe des salaires recevant entre \$15 et \$20, qui en 1915, ne représentait que 12 p.c. de la main-d'œuvre, en comprend 33 p.c. en 1917; le groupe entre \$20 et \$25 voit son pourcentage passer de 3 pour cent en 1915 à 13 p.c. en 1917; enfin ceux recevant hebdomadairement plus de \$25 dépassent 5 pour cent de la masse des travailleurs, au lieu de 1·5 en 1915.

NOMBRE D'OUVRIERS DANS CHAQUE GROUPE DE SALAIRE EN 1915 ET 1917.

| Groupes de salaires. | Nombre d'ouvriers. | | Pourcentage de l'ensemble des ouvriers. | |
|------------------------------|--------------------|---------------|---|------------|
| | 1917. | 1915. | 1917. | 1915. |
| Moins de \$10..... | 1,332 | 4,836 | 17 | 47 |
| \$10 mais moins de \$15..... | 2,548 | 3,745 | 32 | 37 |
| 15 " " 20..... | 2,662 | 1,207 | 33 | 12 |
| 20 " " 25..... | 1,029 | 325 | 13 | 3 |
| 25 et plus..... | 378 | 152 | 5 | 1 |
| Total..... | 7,949 | 10,265 | 100 | 100 |

Durée des opérations et travail aux pièces.—Le travail dans les fabriques et ateliers est analysé dans le tableau VIII, qui nous indique pendant combien de journées entières ou de fractions de jour, ces établissements ont travaillé,

DOC. PARLEMENTAIRE No 17c (3)

pendant combien de jours ouvrables ils sont restés inactifs, la durée du travail par équipe et par semaine, et enfin le nombre d'ouvrier des deux sexes, travaillant aux pièces en dehors, et le montant de leur rémunération collective. Il appert de ces chiffres que les fabriques et ateliers ont travaillé en moyenne, durant 255 jours complets, plus 12 jours à raison de trois-quarts de journée, 5 jours à raison d'une demi-journée, 1 jour pendant une fraction de temps inférieure à la demi-journée, et qu'ils sont restés fermés durant 31 jours ouvrables. La journée de travail moyenne fut de 9.7 heures et la semaine de 55.9 heures. Cette industrie faisait travailler aux pièces 433 ouvriers des deux sexes, auxquels il a été payé \$92,437.

Consommation de combustible.

Le tableau IX, est une compilation, par quantités et valeur, du combustible consommé durant l'année, par province. Pour l'ensemble du Canada, la consommation du combustible de provenance canadienne représentait une valeur de \$128,230 et celui d'origine étrangère \$54,554. La houille bitumineuse vient en tête avec \$94,340, c'est-à-dire plus de 50 pour cent du combustible brûlé dans l'année, 6,757 tonnes étant d'origine canadienne et 7,961 tonnes de provenance étrangère. Le bois occupe le second rang, avec \$52,690, valeur de 15,744 cordes. La gazoline tient la troisième place avec \$13,026, valeur de 36,896 gallons consommés durant l'année; on trouve ensuite 768 tonnes d'antracite presque entièrement d'origine étrangère, évaluées à \$6,542; le gaz, à concurrence de \$5,816; l'huile combustible, pour \$3,257; le coke, pour \$411 et enfin tous autres combustibles, pour une valeur de \$6,702. Cette énumération se complète par "déchets de rognures", dont la valeur n'entre pas en ligne de compte mais qui, sans nul doute, permet aux industriels de réaliser d'importantes économies dans leurs achats de combustible.

Force motrice.

Le tableau X, consacré à la force motrice utilisée par cette industrie, nous fait connaître les détails suivants: elle disposait de 494 machines à vapeur, susceptibles de développer 22,514 ch.-vap. mais ayant produit effectivement 18,530 ch.-vap., de 142 moteurs à gaz ou à gazoline, de la force de 1,515 ch.-vap. et en ayant réellement produit 1208; 69 turbines et moteurs hydrauliques capables de fournir 2,632 ch.-vap. et en ayant donné 2,082; 584 moteurs électriques, possédés ou loués, ayant une capacité totale de 9,706 ch.-vap. dont 8,077 furent employés; enfin 36 unités motrices diverses de la force de 698 ch.-vap. dont 616 effectivement utilisés. Au total, une puissance de 37,065 ch.-vap. ayant subvenu aux besoins réels de 30,543 ch.-vap.

Frais généraux.

Les frais généraux de cette industrie sont résumés dans le tableau XI; ils s'élèvent à \$1,943,997 et se décomposent ainsi:

| | |
|---|-----------|
| Loyer de bureaux, fabriques et machinerie..... | \$ 87,843 |
| Loyer de force motrice..... | 107,868 |
| Primes d'assurances..... | 262,611 |
| Taxes municipales, provinciales et fédérales..... | 253,868 |
| Droits régalien, location de brevets, etc..... | 3,108 |
| Dépenses de publicité..... | 42,826 |
| Frais de voyages..... | 74,837 |
| Réparations ordinaires aux bâtiments et à la machinerie | 244,936 |
| Tous autres frais généraux divers..... | 866,100 |

Total..... \$ 1,943,997

La moyenne des frais généraux pour chaque industriel fut de \$2,582; la moyenne du capital de chacun d'eux atteignant \$50,255, cette dépense constitue donc une charge de 5.14 pour cent.

CENSUS OF INDUSTRY, 1917.

SASH, DOOR AND PLANING MILL PRODUCTS, ETC.

Preface.

The statistics of sash and door factories, planing mills, etc., in the present report were collected and compiled during 1918 as for the calendar year 1917.

The statistics are presented in two main series of tables dealing respectively with production and the agencies of production, together with a general introduction and summary.

The report has been compiled and written in the Bureau by Mr. J. C. Macpherson, as in charge of the collection of Industrial Statistics.

R. H. COATS,
Dominion Statistician.

DOMINION BUREAU OF STATISTICS,
OTTAWA, December, 1918.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010759712