

de lignite pour les machines à vapeur, et d'essence, de distillés de pétrole et de gaz pauvre pour les moteurs à explosion.

Sur 435 usines centrales avec moteurs à explosion en 1939, les centrales de la Saskatchewan en comptent 228 (52 p.c.); celles de l'Alberta, 89 (21 p.c.); et celles du Manitoba, 40 (9 p.c.)

Les usines thermiques ont produit 509,013,000 kilowatt-heures en 1939; pour cela elles ont consommé \$2,017,077 de combustible, soit 0.4 de cent par kilowatt-heure. Toutefois, cette production n'équivaut pas à 2 p.c. de la production globale.

#### 6.—Outillage principal des usines centrales électriques, par province, et tout outillage auxiliaire, 1939

NOTA.—kVA signifie kilovoltampère.

| Outillage et province           | Usines     | Turbines et roues hydrauliques |                  |               | Machines à vapeur, turbines à vapeur et moteurs à combustion interne |                |               | Dynamos      |                  |               |
|---------------------------------|------------|--------------------------------|------------------|---------------|--|----------------|---------------|--------------|------------------|---------------|
|                                 |            | Nombre                         | Puissance        | Force moyenne | Nombre   | Puissance      | Force moyenne | Nombre       | Puissance        | Force moyenne |
|                                 |            | nomb.                          | h.p.             | h.p.          |  | h.p.           | h.p.          |              | kVA              | kVA           |
| <b>OUTILLAGE PRINCIPAL</b>      |            |                                |                  |               |  |                |               |              |                  |               |
| Ile du Pr.-Ed. ....             | 9          | 7                              | 392              | 56            | 12   | 7,967          | 664           | 18           | 6,256            | 348           |
| Nouv.-Ecosse. ....              | 46         | 56                             | 95,045           | 1,697         | 33   | 64,704         | 1,961         | 89           | 135,672          | 1,524         |
| N.-Brunswick. ....              | 12         | 16                             | 105,760          | 6,610         | 15   | 33,642         | 2,243         | 31           | 118,564          | 3,825         |
| Québec. ....                    | 96         | 266                            | 3,630,505        | 13,649        | 8  | 2,750          | 344           | 273          | 3,205,570        | 1,174         |
| Ontario. ....                   | 138        | 347                            | 2,254,344        | 6,497         | 17   | 1,440          | 85            | 362          | 1,812,081        | 5,006         |
| Manitoba. ....                  | 30         | 43                             | 500,800          | 11,647        | 47   | 4,769          | 101           | 91           | 411,671          | 452           |
| Saskatchewan. ....              | 138        | Nil                            | -                | -             | 255  | 164,538        | 645           | 249          | 138,718          | 557           |
| Alberta. ....                   | 71         | 11                             | 69,140           | 6,285         | 121  | 80,889         | 669           | 128          | 123,282          | 963           |
| Col. Britannique et Yukon. .... | 71         | 80                             | 584,997          | 7,312         | 41   | 5,440          | 133           | 122          | 483,602          | 396           |
| <b>Totaux. ....</b>             | <b>611</b> | <b>826</b>                     | <b>7,240,983</b> | <b>8,766</b>  | <b>549</b>   | <b>366,139</b> | <b>667</b>    | <b>1,363</b> | <b>6,435,416</b> | <b>4,722</b>  |
| <b>MACHINES AUXILIAIRES</b>     |            |                                |                  |               |  |                |               |              |                  |               |
|                                 | 64         | Nil                            | -                | -             | 124  | 194,139        | 1,566         | 116          | 165,785          | 1,429         |
| <b>Grands totaux. ....</b>      | <b>675</b> | <b>826</b>                     | <b>7,240,983</b> | <b>8,766</b>  | <b>673</b>   | <b>560,278</b> | <b>833</b>    | <b>1,479</b> | <b>6,601,201</b> | <b>4,463</b>  |

**Répartition provinciale de la production.**—L'année la plus récente, plus de 82 p.c. de toute l'énergie électrique a été générée dans les deux principales provinces industrielles d'Ontario et de Québec. On verra d'après le tableau 18, page 295, que les exportations totales d'énergie électrique l'année civile 1940 sont de 2,135,557,000 kWh, ou 7.5 p.c. de la production estimative des usines centrales au cours de la même année; en 1939 elles s'élevaient à 1,912,633,000 kWh, ou 6.7 p.c. de la production totale.

#### 7.—Production d'énergie dans les usines centrales électriques, par province, 1934-39

| Province                            | 1934              | 1935              | 1936              | 1937              | 1938              | 1939              |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                     | '000 kWh          | '000 kWh          | '000 kWh          | '000 kWh          | '000 kWh          | '000 kWh          |
| Ile du Prince-Edouard. ....         | 4,902             | 5,127             | 5,769             | 6,524             | 7,038             | 7,747             |
| Nouvelle-Ecosse. ....               | 389,049           | 389,144           | 412,294           | 446,976           | 404,828           | 436,269           |
| Nouveau-Brunswick. ....             | 394,100           | 390,003           | 425,849           | 501,319           | 465,358           | 459,546           |
| Québec. ....                        | 11,335,987        | 12,628,662        | 13,019,908        | 14,341,400        | 13,707,343        | 15,234,384        |
| Ontario. ....                       | 6,113,595         | 6,653,219         | 7,927,044         | 8,528,726         | 7,538,071         | 8,007,127         |
| Manitoba. ....                      | 1,183,381         | 1,342,093         | 1,574,898         | 1,697,656         | 1,686,876         | 1,775,257         |
| Saskatchewan. ....                  | 134,033           | 138,479           | 145,219           | 147,143           | 153,500           | 166,242           |
| Alberta. ....                       | 193,002           | 208,054           | 216,770           | 222,755           | 232,451           | 251,806           |
| Colombie Britannique et Yukon. .... | 1,449,075         | 1,528,252         | 1,674,531         | 1,795,146         | 1,958,695         | 1,998,652         |
| <b>Totaux. ....</b>                 | <b>21,197,124</b> | <b>23,283,033</b> | <b>25,402,282</b> | <b>27,687,645</b> | <b>26,154,160</b> | <b>28,338,030</b> |