

La Commission est en voie de construire une usine génératrice à moteur diesel à Fort-Smith (T. du N.-O.), et fait une étude en vue de l'installation d'une usine analogue à Hay-River, sur la rive sud du Grand lac des Esclaves. Elle fait également des études en vue de l'aménagement possible d'une usine hydroélectrique sur la rivière Mayo, dans le territoire du Yukon, au profit des mines d'argent-plomb du district de Mayo. La Commission se tient au courant des besoins du nord du Canada en énergie et, en vertu de la loi, est autorisée à faire des études, construire des usines et vendre l'énergie en gros ou en détail.

## Section 2.—Centrales électriques

Un article sur la régie de l'énergie électrique en temps de guerre paraît aux pp. 350-352 de l'*Annuaire* de 1945.

**Relevé de l'énergie électrique par genre d'usine, 1946 et 1947.**—Les centrales électriques appartiennent à des compagnies, municipalités ou particuliers qui vendent ou distribuent l'énergie électrique qu'ils produisent ou achètent. Elles se divisent en deux catégories selon le mode de propriété: 1° commerciales,—propriétés privées exploitées par des compagnies ou des particuliers; 2° municipales,—propriétés des municipalités ou des gouvernements provinciaux. Elles se subdivisent ensuite selon le genre d'énergie employée en a) hydrauliques, b) thermiques et c) non génératrices. Cette dernière sous-catégorie achète à peu près toute l'électricité qu'elle revend; quelques-unes de ces usines possèdent un outillage électrogène pour les cas d'urgence. Les usines hydrauliques contiennent des turbines et roues hydrauliques d'une puissance équivalant à 88 p. 100 environ de la puissance totale des installations hydrauliques dans toutes les industries du Canada, et les générateurs mus par cet équipement assurent 98 p. 100 de la production de toutes les centrales électriques.

### 5.—Énergie électrique produite, par classe d'usine, 1930-1945, et par province, 1946 et 1947

(En milliers de kWh)

| Année et province | Produite par—       |                   | Total      | Année et province   | Produites par—      |                   | Total             |
|-------------------|---------------------|-------------------|------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
|                   | Usines hydrauliques | Usines thermiques |            |                     | Usines hydrauliques | Usines thermiques |                   |
| 1930.....         | 17,748,820          | 344,982           | 18,093,802 | <b>1946</b>         |                     |                   |                   |
| 1931.....         | 16,025,334          | 305,533           | 16,330,867 | †P.-É.....          | 513                 | 16,189            | 16,702            |
| 1932.....         | 15,723,838          | 328,219           | 16,052,057 | N.-É.....           | 340,941             | 249,551           | 590,492           |
| 1933.....         | 17,006,069          | 332,921           | 17,338,990 | N.-B.....           | 444,793             | 148,130           | 592,923           |
| 1934.....         | 20,817,309          | 379,815           | 21,197,124 | Qué.....            | 23,589,563          | 7,758             | 23,597,321        |
| 1935.....         | 22,883,735          | 399,298           | 23,283,033 | Ont.....            | 10,771,742          | 6,393             | 10,778,135        |
| 1936.....         | 24,932,705          | 469,577           | 25,402,282 | Man.....            | 2,386,339           | 3,036             | 2,389,375         |
| 1937.....         | 27,175,722          | 511,923           | 27,687,645 | Sask.....           | —                   | 270,691           | 270,691           |
| 1938.....         | 25,690,785          | 463,375           | 26,154,160 | Alb.....            | 357,056             | 244,992           | 602,048           |
| 1939.....         | 27,836,691          | 501,339           | 28,338,030 | C.-B.....           | 2,801,448           | 97,852            | 2,899,300         |
| 1940.....         | 29,537,459          | 571,824           | 30,109,283 | <b>Totaux, 1946</b> | <b>40,692,395</b>   | <b>1,044,592</b>  | <b>41,736,987</b> |
| 1941.....         | 32,628,930          | 688,733           | 33,317,663 | <b>1947</b>         |                     |                   |                   |
| 1942.....         | 36,582,953          | 772,226           | 37,355,179 | †P.-É.....          | 556                 | 19,826            | 20,382            |
| 1943.....         | 39,660,312          | 819,281           | 40,479,593 | N.-É.....           | 349,403             | 267,708           | 617,111           |
| 1944.....         | 39,553,352          | 1,045,427         | 40,598,779 | N.-B.....           | 420,510             | 171,948           | 592,458           |
| 1945.....         | 39,131,020          | 999,034           | 40,130,054 | Qué.....            | 25,926,927          | 3,244             | 25,930,171        |
|                   |                     |                   |            | Ont.....            | 11,182,693          | 9,000             | 11,191,693        |
|                   |                     |                   |            | Man.....            | 2,028,541           | 3,213             | 2,031,754         |
|                   |                     |                   |            | Sask.....           | 463,059             | 299,823           | 762,882           |
|                   |                     |                   |            | Alb.....            | 380,569             | 260,762           | 641,331           |
|                   |                     |                   |            | C.-B.....           | 1,520,909           | 116,108           | 1,637,017         |
|                   |                     |                   |            | <b>Totaux, 1947</b> | <b>42,273,167</b>   | <b>1,151,632</b>  | <b>43,424,799</b> |

† Comprend le Yukon.