

celui des Grands Lacs, d'eau provenant du lac Long et de la rivière Ogoki. En 1941, une nouvelle augmentation de 9,000 pieds cubes-seconde vers les usines canadiennes et de 12,500 pieds cubes-seconde vers les usines américaines a été permise. Cette augmentation du volume d'eau et le plus grand développement des usines sur le St-Laurent ont permis d'augmenter les exportations d'énergie ferme et d'énergie secondaire aux États-Unis, principalement aux usines produisant des matériaux de guerre (5,000 pieds cubes-seconde produiront environ 150,000 h.p. à l'usine de Queenston, Ont.).

19.—Énergie électrique exportée du Canada, 1940-43

Compagnie	1940	1941	1942	1943
	kWh	kWh	kWh	kWh
Commission Hydroélectrique d'Ontario.....	395,620,100	393,750,900	393,852,800	394,200,000
Commission Hydroélectrique d'Ontario (surplus).....	711,865,644	907,377,373	1,012,364,271	1,085,363,938
Canadian Niagara Power Company.....	323,955,002	350,254,246	318,856,519	314,512,111
Canadian Niagara Power Company (surplus).....	15,576,100	8,223,200	6,423,500	30,214,300
Ontario and Minnesota Power Co.....	23,732,300	30,222,800	35,282,000	35,040,000
Maine and New Brunswick Electric Power Co.....	21,871,011	23,492,600	25,562,379	30,889,205
British Columbia Electric Railway Co.....	191,400	207,100	183,150	206,320
Southern Canada Power Co.....	437,238 ¹	1,050,134	1,262,694	2,505,684
Cedars Rapids Manufacturing and Power Co.....	636,726,412	636,930,098	653,517,236	643,037,269
Canadian Cottons, Ltd., Milltown, N.-B.....	548,460	1,093,680	550,800	727,100
Frasar Companies, Ltd.....	3,305,800 ¹	5,310,000	4,258,300	6,885,000
Northport Power and Light Co.....	294,494	335,758	273,024	16,368
Northern B.C. Power Co.....	24,190 ¹	23,080	22,310	18,020
Detroit and Windsor Subway Co.....	273,200	273,700	299,800	283,300
Commission Electric du Manitoba.....	1,013,400 ¹	996,340	1,030,200	1,139,420
Totaux.....	2,135,434,751¹	2,359,541,099	2,453,738,983	2,545,038,035

¹ Révisé depuis la publication de l'Annuaire de 1942.

Section 3.—Évolution de l'outillage en force motrice et utilisation de l'énergie dans l'industrie

Le Bureau Fédéral de la Statistique a compilé des tableaux indiquant les installations d'outillage en force motrice dans les industries manufacturières et minières du Canada de 1923 à 1941. Le tableau 21 donne les statistiques combinées pour les deux industries à compter de 1929. Les chiffres pour les 13 années montrent que l'énergie primaire a passé de 1,680,095 h.p. à 2,185,050 h.p., soit une augmentation de 30·1 p.c., tandis que les installations de moteurs électriques mus par de l'énergie achetée accusent une augmentation de non moins de 82·0 p.c. En considérant l'augmentation révélée par ces derniers chiffres, il ne faut pas oublier que l'emploi, au lieu du raccordement par courroies et arbres de transmission, de moteurs particuliers pour chaque machine ne signifie pas nécessairement que la quantité d'énergie utilisée soit équivalente à l'augmentation de puissance.

De l'augmentation de l'énergie primaire installée, les manufactures absorbent 69·8 p.c. et les mines 30·2 p.c., tandis que de celle des moteurs électriques mus par de l'énergie achetée, les manufactures absorbent 76·3 p.c. et les mines 23·7 p.c.

L'industrie minière fait voir une augmentation ininterrompue, de 1929 à 1941, de la quantité d'outillage exploité au moyen d'énergie achetée, et le degré d'inclinaison d'une courbe décrivant cette croissance n'indique aucune diminution même pendant les pires années de la crise. La quantité totale d'installations d'outillage en force motrice accuse une diminution en 1932, mais se remet à augmenter en 1933. Il en est de même de la puissance des installations de moteurs électriques, mais celle des moteurs mus par l'électricité produite à l'établissement souffre une diminution marquée de 1930 à 1933 et n'atteint le niveau de 1930 qu'en 1937, alors qu'il se