

Section 4.—Progrès réalisés dans l'aménagement des ressources hydro-électriques et thermo-électriques en 1962

En 1962, une puissance hydro-électrique de 415,468 HP et une puissance thermo-électrique de 713,210 kW se sont ajoutées aux aménagements d'énergie électrique du Canada. Pour la deuxième année consécutive, la puissance des installations thermo-électriques mises en service a dépassé celle des nouvelles installations hydro-électriques; toutefois, l'ordre des choses changera en 1963, puisque la puissance des nouveaux aménagements hydrauliques sera d'environ 1,200,000 HP, tandis que celle des nouveaux aménagements thermiques ne sera que de 660,000 kW. Après 1963, les installations productrices de courant électrique actuellement en voie de construction ou dont la construction est prévue, viendront ajouter près de 8 millions de HP d'énergie hydro-électrique et plus de 2 millions de kW d'énergie thermo-électrique aux aménagements du pays.

Voici un aperçu du progrès de chaque province et de chaque territoire, en fait de construction de centrales hydro-électriques et thermo-électriques en 1962.

Provinces de l'Atlantique.—A Terre-Neuve, les nouvelles installations mises en service en 1962 ont ajouté 120,000 HP de puissance hydro-électrique et 4,100 kW de puissance thermo-électrique. La *Twin Falls Power Corporation Limited* a terminé la première phase des travaux d'aménagement de ses chutes de la rivière Unknown, au Labrador, qui comprenait l'installation de deux groupes de 60,000 HP chacun; deux autres groupes de même puissance y seront installés en 1963. Une fois complété, l'aménagement, comprenant cinq groupes, atteindra une puissance globale de 300,000 HP. La *Newfoundland Light and Power Company Limited* a commencé la construction de son aménagement hydro-électrique sur le ruisseau Sandy; la centrale qui, d'après les plans, sera mise en service en 1963, comprendra, au début un monogroupe d'une puissance de 8,000 HP. La *Southern Newfoundland Power and Development Limited* projette de construire une centrale hydro-électrique sur la rivière Salmon, à la tête de la baie d'Espoir; cette centrale aura une puissance initiale de 77,000 HP développés par deux groupes, puissance qui sera éventuellement portée à 350,000 HP; la *Bowater Power Company Limited* projette l'installation d'une centrale hydro-électrique d'une puissance de 54,000 HP sur le ruisseau Hinds. L'adjonction d'un groupe diesel de 1,000 HP à la centrale de Wabush Lake a porté la puissance des installations de la *Wabush Mines* à 2,000 kW; deux groupes supplémentaires seront installés en 1963. L'*United Towns Electric Company Limited* a ajouté des génératrices diesel d'une puissance de 1,240 kW à la centrale de St. George, et la Commission d'énergie de Terre-Neuve a mis en service des génératrices diesel d'une puissance globale de 1,860 kW.

Dans l'Île-du-Prince-Édouard, l'installation d'un nouveau groupe thermique de 2,200 kW à la centrale thermique de Summerside a porté la puissance de cette centrale à 7,281 kW, produits par neuf groupes.

Aucune nouvelle installation hydro-électrique ou thermo-électrique n'a été mise en service en Nouvelle-Écosse. La Commission d'énergie de la Nouvelle-Écosse étudie toutefois la construction de deux nouvelles centrales hydro-électriques, soit une centrale monogroupe d'une puissance de 10,800 HP à Riverdale, sur la rivière Sissiboo, et une centrale à Wreck Cove, sur le ruisseau Wreck Cove, d'une puissance éventuelle de 90,000 HP. La *Nova Scotia Light and Power Company Limited* étudie l'installation d'une centrale d'une puissance de 7,500 HP à Lequille, sur la rivière Allain (Lequille), et d'une centrale d'une puissance de 6,500 HP à Alpena, sur la rivière Nictaux.

Au Nouveau-Brunswick, la Commission d'énergie électrique a installé le troisième et dernier groupe de la centrale de Beechwood, sur la rivière Saint-Jean; ce groupe de 55,000 HP porte à 145,000 HP la puissance globale de cette centrale. La puissance de la centrale de la Commission à Milltown, sur la rivière Sainte-Croix, a été portée à 4,200 HP, grâce à l'installation d'un groupe de 468 HP. D'autre part, la Commission a poursuivi l'étude d'un emplacement d'une puissance hydraulique éventuelle de 600,000 HP, sur la rivière Saint-Jean, à Mactaquac, en amont de Fredericton, et elle étudie aussi la possibilité de