

Les travaux de construction par la *Shawinigan Water and Power Company* d'une centrale thermo-électrique de 300,000 kW à Tracy sur la rive sud du Saint-Laurent ont progressé normalement; le premier de deux groupes à vapeur de 150,000 kW est censé entrer en service au milieu de 1964 et le deuxième groupe au milieu de 1965.

Ontario.—La puissance hydro-électrique de 412,800 kW mise en service en Ontario a été la plus élevée de toutes les provinces en 1963. La puissance hydraulique et la puissance thermique ont été à peu près équivalentes. On s'attend d'y ajouter en 1964 environ 315,000 kW, dont la plus grande partie sera produite par les centrales thermiques. Au cours des années subséquentes, on prévoit la production de 1,700,000 kW d'énergie thermo-électrique et plus de 800,000 kW d'énergie hydro-électrique. Afin de répondre à une demande accrue, la Commission hydro-électrique de l'Ontario a entrepris en 1963 la construction de sept centrales, dont quatre hydro-électriques, deux thermo-électriques et une thermo-nucléaire.

Les centrales hydro-électriques en construction durant l'année étaient la centrale des rapides Otter sur la rivière Abitibi et celles de Little Long, Harmon et Kipling sur la rivière Mattagami. La puissance de la centrale des rapides Otter, dont deux groupes sont déjà en service, a été portée en 1963 à 240,000 HP par l'aménagement de deux nouveaux groupes. On prévoit l'aménagement à la centrale des rapides Otter de huit groupes, mais le début de la construction des quatre autres groupes n'a pas encore été fixé. On a aménagé à la centrale de Little Long deux groupes de 84,000 HP, et on a prévu l'aménagement de deux autres groupes. Quant aux centrales de Harmon et de Kipling, on y aménagera d'abord deux groupes pouvant produire 186,000 HP, puis plus tard deux autres groupes. Les travaux de la centrale de Harmon étaient passablement avancés à la fin de 1963 et le programme de construction à la centrale de Kipling en était au stade préliminaire.

Les deux centrales thermo-électriques ordinaires en voie de construction en 1963 étaient la centrale de la Commission à Lakeview, près de Toronto, et celle de Thunder Bay, à Fort William. Les essais définitifs ont été effectués à la centrale de Thunder Bay et le groupe de 100,000 kW a été mis en service en juillet 1963. A la centrale de Lakeview, on a poursuivi l'installation du troisième et du quatrième groupes de 300,000 kW chacun qui doivent entrer en service en 1964 et 1965, respectivement. La centrale produira 2,400,000 kW au moyen de huit groupes, dont le dernier est censé entrer en service à la fin de 1968.

La centrale nucléo-électrique de Douglas Point, actuellement en construction sur les bords du lac Huron entre Kincardine et Port Elgin, est construite conjointement par la Commission hydro-électrique de l'Ontario et l'*Atomic Energy of Canada Limited*. Cette centrale, qui aura une puissance de 200,000 kW, sera probablement mise en service en 1965. On projette également de construire une centrale nucléaire à Fairport (Ont.), à une vingtaine de milles à l'est de Toronto. Elle aura une puissance de 1 million de kilowatts et sera la deuxième plus considérable au monde. La construction de cette centrale doit commencer à la fin de 1965 pour se terminer en 1967 ou 1968.

La *Great Lakes Power Corporation Limited* a commencé l'aménagement de sa centrale hydro-électrique Hogg sur la rivière Montréal. Les installations de la centrale comprendront un monogroupe de 21,750 HP qui sera mis en service en décembre 1964. Deux groupes turbo-générateurs d'une puissance de 8,900 kW chacun, produisant de l'énergie électrique au moyen de vapeur inutilisée, ont été installés à l'usine de récupération de minerai de fer de l'*International Nickel Company of Canada Limited* à Copper Cliff. La compagnie *Dow Chemical of Canada, Limited* a installé deux turbo-générateurs à son usine de Sarnia; ces groupes, d'une puissance de 30,500 kW chacun, ont été censés être mis en service en novembre 1963. La station génératrice de l'*Algoma Steel Corporation Limited* à Sault-Sainte-Marie a été agrandie pour comprendre deux autres turbo-générateurs de 12,500 kW chacun; divers groupes plus petits produisant au total 4,500 kW ont été démantelés.

Provinces des Prairies.—Au Manitoba, l'Hydro de cette province a poursuivi la construction de son aménagement de Grand Rapids, sur la Saskatchewan. Deux groupes