

On y prévoit l'installation de deux autres groupes en 1967. Une nouvelle centrale à vapeur, pourvue de deux génératrices de 150,000 kW chacune, entrera en service en 1970 et fournira l'énergie à la région de Gaspé.

L'année 1965 a marqué un jalon dans l'histoire de la transmission du courant électrique au Canada. La transmission à très haute tension n'est pas nouvelle dans ce pays; mais en 1965, pour la première fois, on a transporté du courant électrique sur une ligne de transmission à 735 kV, la plus haute tension de courant alternatif pour usage commercial jamais utilisée au monde. La ligne de transmission à 735 kV mise en service en 1965, est la première de trois lignes à très haute tension construites pour transporter le courant à partir du complexe hydro-électrique de la Manicouagane-Outardes vers les centres de consommation de la région Québec à Montréal.

La Société d'énergie électrique de la Manicouagane a installé deux groupes de 60,000 kW chacun à la centrale hydro-électrique McCormick sur la Manicouagane, portant ainsi la capacité génératrice de la centrale à 311,250 kW. Cette centrale sera intégrée à la Manic 1, de l'Hydro-Québec, en voie de construction, ainsi qu'au complexe de Manicouagane-Outardes.

**Ontario.**—Au cours de 1965, le programme d'expansion de la Commission d'énergie hydro-électrique de l'Ontario a compris la construction d'installations pour trois centrales hydro-électriques, quatre centrales thermo-électriques de type classique et deux centrales électro-nucléaires. On a projeté d'agrandir deux installations hydro-électriques existantes et poursuivi des études sur un certain nombre d'emplacements offrant des possibilités d'aménagement hydro-électrique. Les centrales hydro-électriques en voie de construction sont celles de Harmon et de Kipling, sur la rivière Mattagami, et de Mountain Chute, sur la rivière Madawaska; les centrales thermo-électriques de type classique, alimentées au charbon (Lakeview et Lambton, près de Toronto et de Sarnia respectivement), ont été achevées et complétées au moyen des installations de moindre importance, alimentées au mazout, soit les centrales A. W. Manby, à Toronto, et la Sarnia-Scott, à Sarnia. Les centrales thermo-nucléaires ont été celles de Douglas Point, sur le bord du lac Huron, et Pickering, près de Toronto.

L'installation hydro-électrique de Harmon est entrée en service en 1965 avec une puissance de 129,000 kW; on a prévu l'installation de deux groupes additionnels à cette centrale. La centrale de Kipling, conçue de manière à produire 125,400 kW au moyen de deux groupes électrogènes, auxquels on prévoit ajouter deux autres groupes, était censée commencer à produire en 1966. A la centrale hydro-électrique de Mountain Chute, sur la rivière Madawaska, deux groupes électrogènes d'une puissance nominale de 69,750 kW chacun, sont censés entrer en service à la fin de 1967. L'Hydro-Ontario se propose d'installer d'autres groupes électrogènes aux centrales de Barrett Chute et de Stewartville, qui toutes deux sont entrées en service au cours des années 1940 sur la rivière Madawaska, en aval de Mountain Chute. A Barrett Chute, l'addition de deux groupes électrogènes de 60,000 kW chacun en 1968 portera la puissance globale de la centrale à 160,800 kW et, à Stewartville, deux groupes de 50,000 kW chacun et dont la mise en service est prévue pour 1969, porteront la puissance de la centrale à 161,200 kW.

On poursuit des études sur la possibilité de mettre en valeur le potentiel hydraulique des rivières Montréal et Mississagi. On entreprendra probablement d'abord la mise en valeur de l'emplacement de Lower Notch, puis le réaménagement de l'emplacement de l'Upper Notch, tous deux sur la rivière Montréal.

A la centrale de Lakeview, sur le bord du lac Ontario, l'installation du quatrième groupe électrogène de 300,000 kW a été achevée en 1965. La puissance globale définitive de la centrale de Lakeview sera de 2,400,000 kW en huit groupes électrogènes; le huitième est censé entrer en service en 1968. La centrale de Lambton, sur la rivière Sainte-Claire, à environ 14 milles au sud de Sarnia, recevra quatre groupes électrogènes de 500,000 kW chacun qui entreront en service au rythme de un par année, de 1968 à 1971. L'Hydro-