

Ontario*.—Les besoins d'énergie se faisant particulièrement plus forts dans le sud de l'Ontario, la Commission de l'hydro-électricité de l'Ontario a poussé vigoureusement son vaste programme d'aménagements. Les usines de Des Joachims et de Chenux, sur la rivière Ottawa, ont été terminées en 1951: le dernier et huitième groupe de 62,000 h.p. a été ajouté à l'usine de 496,000 h.p. de Des Joachims, de même que les dix autres groupes de 21,000 h.p. chacun à celle de Chenux pour en porter la puissance totale à 168,000 h.p. L'aménagement de La Cave, également sur la rivière Ottawa et actuellement désigné sous le nom d'*Otto Holden Generating Station*, a commencé à fonctionner en juin 1952 et l'achèvement de l'usine de huit groupes totalisant 272,000 h.p. devait avoir lieu en décembre. Sur la Nipigon, l'installation à Pine-Portage de 82,000 h.p. en deux groupes s'est terminée en 1950; l'emplacement pourra fournir ultimement 164,000 h.p. L'aménagement à l'emplacement Tunnel, sur la Mississagi, près de Thessalon, de 58,000 h.p. en deux unités, s'est aussi terminé en 1950; l'usine porte le nom de *George W. Rayner Generating Station*. Sur la Niagara, à Queenston, on a activement commencé en 1951 les travaux préliminaires de la *Sir Adam Beck-Niagara Generating Station No. 2*, qui comprendra sept groupes totalisant 735,000 h.p. devant commencer à fonctionner en 1954. Les eaux du haut de la rivière seront amenées par un tunnel de 45 pieds de diamètre et de 28,600 pieds de long et par un canal de 200 pieds de large et de 11,800 pieds de long. Les travaux d'excavation relatifs à l'usine, au canal et aux galeries d'accès du tunnel étaient bien avancés à la fin de 1951.

Outre les travaux de la Commission de l'hydro-électricité de l'Ontario, la ville d'Orillia a terminé l'aménagement de 3,750 h.p. sur la branche sud de la Muskoka, près de Mathiasville. La *Great Lakes Power Company* a mis en service un nouveau groupe de 13,200 h.p. à son usine de High-Falls, sur la Michipicoten, et était à construire une nouvelle usine de 15,000 h.p., qui doit commencer à fonctionner en 1952, à Scott-Falls, un peu en bas de l'usine actuelle. L'*Abitibi Power and Paper Company* poursuivait depuis quelque temps un programme de modernisation de son usine d'Iroquois-Falls, sur l'Abitibi, qui en a augmenté la puissance de 4,350 h.p. pour la porter à 32,350 h.p.

Provinces des Prairies†.—La Commission de l'hydro-électricité du Manitoba a bien avancé son aménagement de Pine-Falls, sur le bas de la Winnipeg: deux groupes, de 19,000 h.p. chacun, sont entrés en service en décembre 1951 et l'usine de 114,000 h.p. devait s'achever en 1952. La *Winnipeg Electric Company* a mis en service, en août 1950, le cinquième groupe de 37,500 h.p. à son usine de Seven-Sisters et était à installer, pour le mettre en service en 1952, le sixième et dernier groupe; afin d'assurer le bon fonctionnement de cette usine, la société a dû bloquer le canal de Pinawa et démanteler son usine du même nom d'une puissance de 37,800 h.p. La *Sherritt-*

* Afin d'ajouter à l'énergie produite par ses usines hydro-électriques, la Commission de l'hydro-électricité de l'Ontario est à construire des usines thermiques à Windsor et à Toronto d'une puissance de 264,000 kw et de 400,000 kw. A Windsor, le premier groupe de 86,000 kw est entré en service en novembre 1951; le deuxième et le troisième commenceront à fonctionner en 1952 et l'usine sera achevée en 1953. A Toronto, la Commission a terminé en 1951 un groupe de 88,000 kw de 25 cycles et un autre de 100,000 kw de 60 cycles; d'autres groupes semblables devaient entrer en service au début de 1953; plus tard, les groupes de 25 cycles seront transformés en groupes de 60 cycles d'une puissance de 100,000 kw.

† La *Saskatchewan Power Corporation* a terminé l'installation d'une nouvelle turbine génératrice à vapeur de 15,000 kw, à son usine d'Estevan, et s'occupait d'augmenter de 10,000 kw la puissance de son usine de Prince-Albert et de 25,000 kw celle de son usine de Saskatoon, les deux additions devant entrer en service en 1952. La ville de Winnipeg est à construire une usine à vapeur auxiliaire dont un groupe de 15,000 kw sera installé en 1952 et un autre de 25,000 kw en 1953.