

Les centrales électriques, qui totalisent 16,028,424 h.p., fournissent 87 p. 100 de toute l'énergie hydraulique captée au 31 décembre 1956. Les centrales ont fourni 96 p. 100 de toute l'électricité vendue au Canada ou exportée au cours de l'année.

La puissance de 931,630 h.p. des turbines de l'industrie de la pâte et du papier ne comprend que l'énergie hydraulique effectivement captée et directement utilisée par les pulperies et papeteries. De plus, cette industrie est le plus important client des centrales électriques, absorbant près de 15 p. 100 de toute l'énergie vendue au secteur industriel en 1956. Une partie de l'énergie achetée est classée secondaire, servant à la génération de vapeur dans les chaudières électriques.

Les "autres industries" produisent un total de 1,396,094 h.p., uniquement pour leur propre usage. Ces industries diverses assurent aussi un vaste marché aux centrales électriques, vu que la quantité d'énergie qu'elles produisent ne représente qu'une partie de ce qu'elles utilisent.

La puissance globale des aménagements hydro-électriques au Canada (18,356,148 h.p.) comprend celle de toutes les roues et turbines hydrauliques installées, même si elles n'ont pas fonctionné pendant l'année. Le total, arrêté au 31 décembre 1956, comprend toutes les installations faites durant l'année et exclut les vieux groupes démontés.

Sous-section 2.—Aménagements hydro-électriques des provinces et territoires, 1955 et 1956

En 1955, et 1956, les quantités importantes de 827,000 h.p. et de 845,000 h.p., respectivement, de nouvelle puissance hydro-électrique ont été aménagées au Canada. Bien que ces chiffres soient de beaucoup inférieurs au précédent record de 1954, alors que 1,758,000 h.p. ont été mis en service, ils représentent de près la moyenne annuelle du taux d'aménagement depuis 1947. Les travaux de construction d'usines hydro-électriques ont été accélérés en 1956 et on prévoit la mise en service d'environ 3,500,000 h.p. de nouvelle puissance en 1957 et 1958 et de 4,500,000 h.p. additionnels d'aménagements dont les travaux préliminaires sont commencés ou de centrales projetées pour l'avenir. Les travaux dans le champ de la distribution et de la construction d'usines thermiques ont aussi été poussés activement. Le progrès de chaque province et du Yukon, principalement au point de vue de l'aménagement hydro-électrique, mais aussi en ce qui concerne l'aménagement de centrales thermiques, est exposé ci-dessous.

Provinces de l'Atlantique.—A *Terre-Neuve*, l'*Union Electric Light and Power Company Limited* a terminé, en 1955, l'installation d'une turbine de 2,000 h.p. sur la rivière Trinity, près de Trinity, et s'occupe activement de l'addition d'un deuxième groupe du même genre. La Compagnie a ajouté à son réseau de distribution 81 milles de ligne de 46 kV, en 1955 et en 1956; elle a commencé la construction de 20 milles de ligne de 13.8 kV. En remplaçant les canaux d'injection des turbines, l'*Anglo-Newfoundland Development Company Limited* a accru de 60,000 à 64,000 h.p. la puissance de son usine à Grand-Falls, sur la rivière Exploits. La *United Towns Electric Company Limited* a parachevé, en décembre 1956, l'installation d'une centrale de 5,600 h.p. à un seul groupe sur le ruisseau New-Chelsea, à New-Chelsea. L'extension de ses lignes de transmission comprenait l'achèvement de 33 milles de ligne de 66 kV, ainsi que de 31 milles de ligne de 13.8 kV, en 1955 et en 1956. La *Newfoundland Light and Power Company Limited* poursuit activement la construction de deux usines sur le ruisseau Rattling, près de Norris-Arm; on estime que la première fournira 13,000 h.p. et la deuxième, environ 31,000 h.p. Sur la rivière Corner-Brook, à Corner-Brook, la *Bowater Power Company Limited* est en voie de construire un aménagement de 12,000 h.p. en deux groupes qui doit être mis en service en 1957. La *Maritime Mining Corporation* compte achever très tôt en 1957 une usine de 500 h.p. sur le ruisseau Venams, à Green-Bay, et plus tard une usine de 850 h.p. à Snooks-Arm, Green-Bay.