

**2.—Puissance installée des services d'utilité publique et des industries,
par province, au 1^{er} janvier 1965**

Province ou territoire	Services d'utilité publique	Industries	Total
	kW	kW	kW
Terre-Neuve.....	492,000	34,000	526,000
Ile-du-Prince-Édouard.....	58,000	—	58,000
Nouvelle-Écosse.....	473,000	59,000	532,000
Nouveau-Brunswick.....	423,000	106,000	529,000
Québec.....	7,589,000	2,281,000	9,870,000
Ontario.....	8,275,000	527,000	8,802,000
Manitoba.....	1,072,000	21,000	1,093,000
Saskatchewan.....	792,000	138,000	930,000
Alberta.....	1,155,000	72,000	1,227,000
Colombie-Britannique.....	2,009,000	1,449,000	3,458,000
Yukon.....	21,000	11,000	32,000
Territoires du Nord-Ouest.....	33,000	9,000	42,000
Canada.....	22,392,000	4,707,000	27,099,000

L'industrie des pâtes et papiers du Canada, une des plus grandes au monde, demeure au premier rang des consommateurs d'énergie électrique. Elle consomme près du cinquième de toute l'électricité produite au Canada; l'énergie consommée par cette industrie provient en très grande majorité de centrales hydro-électriques. La production globale des usines canadiennes de papier journal est beaucoup plus élevée que celle de tout autre pays au monde et le Canada ne le cède qu'aux États-Unis pour ce qui est de la pâte de bois. Le fait que plus de 90 p.100 du papier journal fabriqué au Canada est exporté donne une bonne idée de l'importance économique de cette industrie, dont la prospérité est due en grande partie à l'abondance des ressources hydrauliques utilisables.

L'industrie minière consomme un cinquième de l'électricité produite au Canada et environ 75 p. 100 de l'énergie qu'elle utilise sert à la fonte et l'affinage des métaux. L'extraction des métaux se poursuit surtout dans deux régions physiographiques, celles de la Cordillère de l'Ouest et du Bouclier canadien. La topographie montagneuse et les précipitations relativement abondantes de la région de la Cordillère donnent naissance à de nombreux cours d'eau rapides offrant des emplacements de choix pour l'aménagement de centrales hydro-électriques. Le Bouclier canadien, formation précambrienne qui s'étend du bassin du Mackenzie jusqu'à l'extrémité est du Labrador, forme un grand arc autour de la baie d'Hudson; il est caractérisé par un grand nombre de lacs reliés par des rivières de faible longueur, coupées de rapides et de chutes constituant des emplacements aptes à l'aménagement d'usines génératrices. Ainsi, la présence de ressources hydrauliques considérables dans les régions où d'importants gisements minéraux ont été découverts a grandement favorisé la mise en valeur de ces derniers. Pour ne citer que deux exemples récents, mentionnons le complexe d'extraction et d'affinage de nickel à Thompson (Man.), qui est alimenté en énergie par la centrale hydro-électrique de Kelsey, sur le fleuve Nelson, ainsi que les mines de fer du Labrador, dont les installations fonctionnent grâce au courant produit à la centrale hydro-électrique de Twin Falls, sur la rivière Unknown. Le fait que la prospérité de l'industrie de la fonte métallurgique canadienne repose surtout sur la disponibilité d'une abondance d'énergie électrique à bon marché est démontré clairement par les grandes fonderies d'aluminium qui, alimentées en courant par d'immenses centrales hydro-électriques, parviennent à produire le quart de l'approvisionnement mondial de ce métal. Pourtant, tout le minerai doit être importé, puisqu'il n'y a pas au Canada de gisements de bauxite connus.