

En atteignant, en 1943, une capacité nouvelle sans précédent, il a été possible de seconder l'agriculture dans sa tâche d'augmenter la production alimentaire. Le service d'électricité a pu être étendu à certaines fermes et plusieurs centaines d'installations de ce genre avaient été faites avant la fin de l'année.

En octobre 1944, l'amélioration de la situation de l'énergie a permis de lever les restrictions prohibant l'usage d'énergie électrique pour fins non essentielles.

Energie électrique par genre d'usine, 1942 et 1943.—Les usines centrales électriques sont des compagnies, municipalités ou particuliers vendant ou distribuant l'énergie électrique produite par eux-mêmes ou achetée pour revente.

Ces usines se divisent en deux catégories selon le mode de propriété: (1) commerciales—usines qui sont propriété privée et exploitées par des compagnies ou des particuliers et (2) municipales—usines appartenant aux gouvernements municipaux ou provinciaux. Elles se subdivisent ensuite selon le genre d'énergie employée en (a) hydrauliques, (b) thermiques et (c) non génératrices. Cette dernière sous-catégorie achète à peu près toute l'électricité qu'elle revend; quelques-unes de ces usines possèdent un outillage électrogène pour les cas d'urgence. Les usines hydrauliques contiennent des turbines et roues hydrauliques d'une capacité équivalant à 88 p.c. environ de la capacité totale des installations hydrauliques dans toutes les industries du Canada, et les générateurs mus par cet outillage hydraulique produisent 98 p.c. du rendement total de toutes les usines centrales électriques.

4.—Energie électrique produite, par classe d'usine et par province, 1942 et 1943

Province	1942			1943		
	Produite par—		Total	Produite par—		Total
	Usines hydrauliques	Usines thermiques		Usines hydrauliques	Usines thermiques	
'000 kWh	'000 kWh	'000 kWh	'000 kWh	'000 kWh	'000 kWh	
Ile du Prince-Edouard.....	406	12,690	13,096	346	14,270	14,616
Nouvelle-Ecosse.....	317,345	199,483	516,828	376,466	203,004	579,470
Nouveau-Brunswick.....	382,051	107,418	489,469	395,182	110,952	506,134
Québec.....	20,797,594	6,121	20,803,715	23,468,385	9,439	23,477,824
Ontario.....	10,179,891	1,820	10,181,711	10,307,375	1,298	10,308,673
Manitoba.....	2,075,636	5,174	2,080,810	2,219,227	4,498	2,223,725
Saskatchewan.....	Néant	211,557	211,557	Néant	232,195	232,195
Alberta.....	241,565	177,139	418,704	338,176	174,809	512,985
Colombie Britannique et Yukon.....	2,588,465	50,824	2,639,289	2,555,155	68,816	2,623,971
Totaux.....	36,582,953	772,226	37,355,179	39,660,312	819,281	40,479,593

Sous-section 1.—Statistiques historiques et générales

Les progrès des usines centrales électriques ont été presque constants depuis 1919, date des premières statistiques du nombre de kilowatt-heures produits. La dépression commencée au début de 1930 a provoqué une diminution de production pendant plusieurs années, mais ce n'était que temporaire et la reprise ne tarda pas, les augmentations en 1940 et 1941 étant particulièrement considérables grâce à la production de guerre.

L'industrie des centrales électriques est une de celles qui s'adaptent particulièrement aux vastes entreprises en raison des énormes capitaux qu'elle exige. Les capitaux immobilisés et le nombre de h.p. aménagés croissent presque sans interruption, même durant les années de dépression, principalement à cause des grands travaux entrepris antérieurement à cette dépression et qui étaient en cours dans les