

# CHAPITRE XVI.—PRODUCTION ET UTILISATION DE L'ÉNERGIE

## SYNOPSIS

	PAGE		PAGE
SECTION 1. RESSOURCES HYDRAULIQUES..	557	Sous-section 2. Communalisation ou réglementation des centrales électriques.....	579
Sous-section 1. Ressources du Canada et d'autres pays.....	558	Sous-section 3. Centrales électriques privées.....	595
Sous-section 2. Mise en valeur des ressources du Canada.....	560	SECTION 3. PRODUCTION GLOBALE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DE TOUTES LES SOURCES DISPONIBLES.....	596
Sous-section 3. Aménagements hydro-électriques dans les provinces et les territoires en 1949.....	563	SECTION 4. ÉQUIPEMENT MOTEUR DES INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES ET MINIÈRES DU CANADA.....	597
ARTICLE SPÉCIAL: Adoption du 60 cycles dans le sud de l'Ontario....	566	SECTION 5. COMBUSTIBLE UTILISÉ PAR L'INDUSTRIE CANADIENNE.....	599
SECTION 2. CENTRALES ÉLECTRIQUES....	574		
Sous-section 1. Statistique des centrales électriques.....	575		

NOTA.—On trouvera face à la page 1 du présent volume la signification des signes conventionnels employés dans les tableaux de l'Annuaire.

### Section 1.—Ressources hydrauliques\*

Les ressources hydrauliques, dont la nature a abondamment doté le Canada, pays aux lacs et rivières innombrables, sont bien réparties dans tout le pays. Dans la plupart des régions, grâce à une précipitation suffisante et à une topographie favorable, de nombreuses rivières dont le cours est fréquemment coupé de rapides et de chutes se prêtent fort bien à l'aménagement hydro-électrique; à l'exception des prairies de l'Ouest central, presque toutes les parties du pays possèdent d'importantes ressources hydrauliques. En Colombie-Britannique, où la précipitation est abondante, les rivières du versant occidental des Rocheuses offrent plusieurs excellents emplacements. Bien que l'Alberta soit une des provinces des Prairies, elle est arrosée par des cours d'eau issus des Rocheuses et dispose de vastes réserves d'énergie inexploitées dans ses grandes rivières septentrionales. Le grand bouclier Canadien de roches précambriennes, qui décrit un arc autour de la baie d'Hudson, couvre une partie des Territoires du Nord-Ouest et du nord de la Saskatchewan, ainsi qu'une grande partie du Manitoba, de l'Ontario et du Québec; cette région accidentée, couverte de forêts et bien arrosée, se caractérise par d'innombrables lacs et des rivières impétueuses dont le cours est coupé de plusieurs chutes et rapides. Les forces de l'ensemble des Grands lacs et du Saint-Laurent constituent en Ontario et dans le Québec une partie des grandes ressources qui ont permis à ces provinces de se classer principales provinces industrielles du Canada et qui contre-balacent en grande partie l'insuffisance de houille domestique. Dans les Maritimes, la précipitation est modérément abondante et les rivières, même si elles ne sont pas grandes, se prêtent à de multiples aménagements d'importance moyenne. Les ressources hydrauliques de la province de Terre-Neuve totalisent plus de cinq millions de h.p., dont 5 p. 100 environ étaient aménagées en 1949.

\* Révisé sous la direction du major-général H. A. Young, sous-ministre des Ressources et du Développement économique, par Norman Marr, chef, Division des ressources hydrauliques.