

CHAPITRE XVI.—PRODUCTION ET UTILISATION DE L'ÉNERGIE

SYNOPSIS

	PAGE		PAGE
SECTION 1. RESSOURCES EN FORCES HYDRAULIQUES.....	585	Sous-section 2. Communalisation ou réglementation des centrales électriques.....	600
Sous-section 1. Ressources du Canada et d'autres pays.....	586	Sous-section 3. Centrales électriques privées.....	615
Sous-section 2. Mise en valeur et expansion de l'énergie hydraulique au Canada.....	588	SECTION 3. PRODUCTION GLOBALE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DE TOUTES LES SOURCES DISPONIBLES.....	616
Sous-section 3. Entreprises provinciales d'énergie hydraulique en 1948.....	592	SECTION 4. ÉQUIPEMENT MOTEUR DES INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES ET MINIÈRES DU CANADA.....	617
SECTION 2. CENTRALES ÉLECTRIQUES.....	595	SECTION 5. COMBUSTIBLE UTILISÉ PAR L'INDUSTRIE CANADIENNE.....	619
Sous-section 1. Statistique des centrales électriques.....	596		

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

Section 1.—Ressources en forces 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 hydroélectrique; à l'exception des prairies de l'Ouest central, presque toutes les parties du pays possèdent d'importantes ressources en forces hydrauliques. En Colombie-Britannique, où la précipitation est abondante, les rivières du versant occidental des Rocheuses offrent plusieurs emplacements propices à l'aménagement hydroélectrique. 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 inexploitée 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 manufacturières du Canada et qui contre-balancent 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 l'aménagement de nombreuses usines hydroélectriques d'importance moyenne. Les forces hydrauliques de la province de Terre-Neuve, très considérables, n'ont pas encore été évaluées exactement, faute de renseignements sur le débit des cours d'eau.

* Révisé sous la direction de H. L. Keenleyside, sous-ministre, ministère des Mines et Ressources, par Norman Marr, contrôleur, Service fédéral des forces hydrauliques.