

CHAPITRE XII.—ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

SYNOPSIS

	PAGE		PAGE
SECTION 1. RESSOURCES HYDRAULIQUES DISPONIBLES ET CAPTÉES.....	590	SECTION 4. AMÉNAGEMENTS HYDRO-ÉLECTRI- QUES ET THERMO-ÉLECTRIQUES DES PRO- VINCES ET TERRITOIRES, 1961.....	602
SECTION 2. CAPACITÉ GÉNÉRATRICE ET CHARGES REQUISES.....	595		
SECTION 3. STATISTIQUE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE.....	598	SECTION 5. PROPRIÉTÉ PUBLIQUE ET RÉGLEMEN- TATION DES SERVICES D'ÉLECTRICITÉ....	607

On trouvera, face à la page 1 du présent volume, la signification des signes conventionnels employés dans les tableaux.

Section 1.—Ressources hydrauliques disponibles et captées*

Le Canada, contrée aux innombrables lacs et rivières à fort courant, est abondamment doté d'immenses ressources hydrauliques. A l'exception des prairies de l'Ouest central, presque toutes les parties du pays possèdent d'importantes ressources hydrauliques.

La Colombie-Britannique, avec ses trois chaînes de montagnes distinctes et une précipitation relativement abondante, possède plusieurs rivières de montagne qui se prêtent bien à l'aménagement hydro-électrique, entre autres les fleuves Columbia et Fraser et les rivières La Paix et Stikine. Jusqu'ici, toutefois, ce sont les aménagements des petites rivières du sud de la Colombie-Britannique qui ont fourni la majeure partie de l'électricité nécessaire à la province. Si les énormes ressources hydro-électriques des grands cours d'eau n'ont pas été utilisées, c'est notamment à cause de la rivalité d'intérêts qui existe entre la pêche et l'aménagement hydro-électrique, et de la distance qui sépare ces cours d'eau des régions de consommation. Les ressources hydrauliques de la Colombie-Britannique, dont l'ensemble forme le deuxième grand potentiel du pays, ont joué et continueront de jouer un rôle primordial dans l'essor de la province.

Le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest possèdent aussi d'importantes ressources hydrauliques sur le Yukon et la rivière Nahanni-Sud. Tout porte à croire que les rivières baignant le district de Keewatin, au nord du Manitoba, contribueront beaucoup aussi à augmenter le potentiel énergétique des Territoires du Nord-Ouest. Faut de sources de combustible indigène exploitées et en raison des difficultés de transport, l'énergie hydraulique revêt une importance toute spéciale pour la mise en valeur des régions minières, telles que Yellowknife (T. N.-O.) et Mayo (Yukon).

Des trois provinces des Prairies, c'est le Manitoba qui possède les plus grandes ressources hydrauliques. Depuis nombre d'années, la région plus intensément peuplée du Sud de la province est desservie par les aménagements hydrauliques de la rivière Winnipeg. Toutefois, avec l'avènement des grandes lignes de transmission à très haute tension, on peut s'attendre que l'énergie des centrales électriques des

*Revu à la Direction des ressources hydrauliques du ministère du Nord canadien et des Ressources nationales, Ottawa.