

CHAPITRE PREMIER.—PHYSIOGRAPHIE ET SCIENCES CONNEXES

SYNOPSIS

PAGE	PAGE
Partie I.—Géologie et géographie.....	
SECTION 1. GÉOLOGIE DU CANADA.....	1
SECTION 2. GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.....	7
Sous-section 1. Eaux intérieures.....	10
Sous-section 2. Eaux côtières.....	14
Sous-section 3. Îles.....	16
Sous-section 4. Montagnes et autres élévations.....	17
SECTION 3. SERVICES FÉDÉRAUX DES LEVÉS ET DE LA CARTOGRAPHIE.....	19
SECTION 4. L'ARCHÉOLOGIE AU CANADA....	22
Partie II.—Terres publiques, faune et flore.....	32
	SECTION 1. TERRES PUBLIQUES, FÉDÉRALES ET PROVINCIALES.....
	Sous-section 1. Parcs nationaux.....
	Sous-section 2. Parcs provinciaux.....
	Sous-section 3. Ottawa, la capitale nationale du Canada.....
	SECTION 2. LA FAUNE ET SA CONSERVATION. ARTICLE SPÉCIAL: La faune actuelle du Canada.....
	Partie III.—Climat et fuseaux horaires...
	SECTION 1. CLIMAT.....
	SECTION 2. STATIONS MÉTÉOROLOGIQUES...
	SECTION 3. HEURE LÉGALE ET FUSEAUX HORAIRES.....

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

PARTIE I.—GÉOLOGIE ET GÉOGRAPHIE

Section 1.—Géologie du Canada*

À première vue, la fondation rocheuse du Canada et ses plateaux continentaux voisins semblent être solidement en place et immuables; cependant, dans le contexte des temps géologiques, ces roches ne représentent qu'un stade de l'évolution du continent, qui a débuté il y a plus de quatre milliards d'années. L'étude géologique de la majeure partie de la surface actuelle du Canada montre que dans diverses régions, à certaines époques, s'est produit à partir de grandes profondeurs une montée de roches sombres en fusion; des éruptions volcaniques ont bouleversé l'ancienne masse terrestre et les fonds marins; d'épaisses couches de sédiments se sont accumulées; des granits se sont formés, soit par intrusion de magma en fusion, soit par métamorphisme de roches plus anciennes au cours de puissants plissements et de mouvements orogéniques; les anciennes chaînes montagneuses ont été usées ou réduites par l'érosion; les mers peu profondes ont poursuivi sans arrêt leur mouvement d'avance et de recul sur le continent actuel; les glaciers continentaux ont recouvert la majeure partie du Canada et, grâce en partie à l'action de ces phénomènes géologiques, des conditions exceptionnellement favorables y ont permis la concentration de précieux minéraux et combustibles. Ces mêmes phénomènes étroitement reliés ont façonné la croûte ensevelie et le relief actuel du Canada. Ils régissent la répartition de ses gîtes minéraux, sa physiographie et, dans une large mesure, l'utilisation actuelle et éventuelle de ses terres.

* Aperçu tiré d'un article plus détaillé intitulé *Géologie et minéraux économiques du Canada* et rédigé par M. W. D. McCartney; cet article paraît dans l'*Annuaire du Canada* de 1967, pp. 20-35.