

# CHAPITRE I.—PHYSIOGRAPHIE ET SCIENCES CONNEXES

## SYNOPSIS

	PAGE		PAGE
<b>Partie I.—Géologie du Canada</b> .....	1	<b>SECTION 2. TERRES PUBLIQUES</b> .....	31
<b>Partie II.—Géographie</b> .....	16	Sous-section 1. Terres fédérales	32
<b>SECTION 1. GÉOGRAPHIE PHYSIQUE</b> .....	18	Sous-section 2. Terres provinciales	32
Sous-section 1. Régions physiographiques	18	Sous-section 3. Parcs nationaux et parcs provinciaux	32
Sous-section 2. Eaux intérieures	18	Sous-section 4. La capitale nationale	40
<b>ARTICLE SPÉCIAL: Bassins hydrographiques du Canada</b> .....	18	<b>SECTION 3. LA FAUNE ET SA CONSERVATION</b>	43
Sous-section 3. Eaux côtières	25	<b>Partie IV.—Climat et fuseaux horaires</b> .....	44
Sous-section 4. Îles	26	<b>SECTION 1. CLIMAT</b> .....	44
Sous-section 5. Montagnes et autres élévations	27	<b>SECTION 2. STATIONS MÉTÉOROLOGIQUES DU CANADA</b> .....	48
<b>SECTION 2. CARACTÈRES PHYSIQUES ET ÉCONOMIQUES DES PROVINCES ET TERRITOIRES</b> .....	29	<b>SECTION 3. HEURE LÉGALE ET FUSEAUX HORAIRES</b> .....	50
<b>Partie III.—Ressources et terres publiques</b> .....	29	<b>Partie V.—Géophysique et astronomie</b> .....	51
<b>SECTION 1. RESSOURCES</b> .....	29	<b>SECTION 1. GÉOPHYSIQUE</b> .....	51
		<b>SECTION 2. ASTRONOMIE</b> .....	52

*On trouvera à la page opposée la signification des signes conventionnels employés dans les tableaux.*

## PARTIE I.—GÉOLOGIE DU CANADA\*

L'Amérique du Nord comprend six principales régions naturelles qui sont à la fois physiographiques et géologiques du fait que l'âge, le type et la structure des roches sous-jacentes déterminent la nature des terres de surface. Il est important de connaître ces régions car leurs caractéristiques géologiques déterminent en grande mesure les divers terrains pouvant convenir à certaines activités, telles l'agriculture, l'exploitation minière, l'extraction du pétrole et les sports, et sont à l'origine du paysage varié au Canada. Les six régions en question comprennent: le Bouclier canadien, une vaste étendue de roches antiques située principalement au Canada; les Plaines et les Basses terres intérieures, dont la plus grande partie s'étend à travers le centre du continent depuis le golfe du Mexique jusqu'à l'océan Arctique; la Région des Appalaches, située principalement aux États-Unis mais constituant également une importante partie de l'Est canadien; la Région de la Cordillère, s'étendant tout le long de la côte ouest du continent; la plaine côtière de l'Atlantique qui longe le littoral est des États-Unis, et la Région inuitienne, une ceinture montagneuse située dans l'archipel Arctique. Le Canada comprend certaines parties de quatre de ces régions, toute la Région inuitienne mais aucune partie de la Plaine côtière de l'Atlantique.

Le Bouclier canadien, qui embrasse environ la moitié de la superficie globale du Canada, se compose d'environ 1,850,000 milles carrés de terrain ayant à peu près la forme d'un fer à cheval ou d'un bouclier dont la baie d'Hudson forme approximativement le centre. Ce Bouclier se prolonge jusqu'aux États-Unis à l'ouest et au sud du lac Supérieur et à l'est de Kingston où une ceinture de roches résistantes connue sous le nom d'axe Frontenac forme les Mille-Îles et, vers le sud, s'élargit pour former la région des Adirondacks. A une époque géologique reculée, le Bouclier renfermait de nombreuses chaînes de hautes montagnes, mais celles-ci dans l'ensemble ont subi une dégradation et forment maintenant une surface

\* Rédigé par A. H. Lang et publié avec l'autorisation du directeur de la Commission géologique du Canada.