

PARTIE II.— GÉOLOGIE*

Le tableau suivant des âges géologiques sera utile au lecteur en lui montrant le rapport entre les diverses formations mentionnées dans le présent article.

ÂGES GÉOLOGIQUES

Ere	Sous-ère	Période	Orogénèse
CARNOZOÏQUE.....	QUATERNAIRE.....	Récente Pléistocène	
	TERTIAIRE.....	Pliocène Miocène Oligocène Eocène	Laramienne
MÉSOZOÏQUE.....		Crétacée Jurassique Triasique	Intrusions de la chaîne côtière
PALÉOZOÏQUE.....	CARBONIFÈRE.....	Permienne Pennsylvanienne Mississippienne	Apalaches
		Dévonienne Silurienne Ordovicienne Cambrienne	Shickshockienne
PROTÉROZOÏQUE (précambrienne ré- cente).		Keweenawienne	Killarnéenne
ARCHÉENNE (précambrienne primi- tive).		Huronienne	
		Timiskamienne	Algoma
		Keewatin	Laurentienne

Les divisions physiographiques naturelles ont été décrites brièvement dans la section de la géographie physique, pp. 2-3, et sont illustrées par la carte de la page 4. Ces divisions physiographiques reposent fondamentalement sur des différences sous-jacentes de structure géologique et, par conséquent, sont aussi bien géomorphiques que physiographiques. C'est pourquoi les descriptions détaillées de ces divisions sont données ici tant au point de vue de la physiographie que de la géologie.

Régions des Apalaches et de l'Acadie.—Les régions des Apalaches et de l'Acadie embrassent la partie du Canada située au sud du fleuve Saint-Laurent et à l'est d'une ligne allant vers le sud, de la ville de Québec jusqu'au pied du lac Champlain. Celle des Apalaches, dont la frontière orientale au Canada est formée par la rivière Restigouche et la baie des Chaleurs, est le prolongement du grand réseau des monts Apalaches de l'Est des Etats-Unis. La région de l'Acadie est située au sud-est et comprend les provinces de Nouveau-Brunswick, Nouvelle-Ecosse et Ile du Prince-Edouard.

La région est en grande partie montagneuse ou accidentée. Dans le sud-est du Québec les monts Notre-Dame, composés de trois crêtes à peu près parallèles s'orientant au nord-est, atteignent jusqu'à 3,100 pieds de hauteur et, dans la péninsule de Gaspé, les Shickshocks, en réalité le prolongement de la même chaîne, s'élèvent jusqu'à 4,160 pieds. Un grand nombre des sommets de montagne sont plats, ce qui indique que la région est réellement un plateau ondulé. La région de l'Acadie est également une région de plateaux, de crêtes et de vallées. Dans le centre du

* Par F. J. Alcock, D.Ph., géologue, ministère des Mines et Ressources, Ottawa.