

PARTIE II.—GÉOLOGIE.

Section 1.—Géologie du Canada.*

On trouvera aux pages 9-12, dans la section d'orographie, une brève description des caractères physiques du Canada et de ses divisions naturelles. Ces divisions physiographiques dépendent essentiellement des différences fondamentales de la structure géologique et ce sont des différences géomorphiques autant que physiographiques. Une description de la géologie du Canada entraîne donc un exposé de la géologie de chacune de ces divisions. Elles figurent sur la carte ci-jointe et comprennent :

(1) Le Bouclier canadien, vaste étendue de roches anciennes en forme de V entourant la baie d'Hudson.

(2) La région du Saint-Laurent, une zone de basses terres bordant le fleuve Saint-Laurent et s'étendant vers l'ouest à travers le sud ontarien jusqu'au lac Huron. Elle est surtout supportée par des strates horizontales ou légèrement inclinées du Paléozoïque.

(3) Les régions des Apalaches et de l'Acadie embrassent les provinces Maritimes et la majeure partie du Québec située au sud du Saint-Laurent. Ce sont des régions montagneuses ou accidentées et en majeure partie soutenues par des strates bouleversées.

(4) L'archipel Arctique auquel se relie les basses terres de la baie d'Hudson. Il comprend les îles situées au nord du Bouclier canadien, tandis que cette dernière est une vaste région plane supportée par des couches paléozoïques en plature.

(5) La région des plaines du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta, qui s'étend dans la vallée du fleuve MacKenzie jusqu'à l'océan Arctique. Son sous-sol se compose de strates paléozoïques et mésozoïques légèrement bouleversées.

(6) La région des Cordillères qui comprend la contrée montagneuse de la côte et qui se déploie sur des roches extrêmement tourmentées.

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

