

l'amiante associée à des roches basiques dans les Cantons de l'Est; du fer, dans les sédiments ordoviciens de l'île Bell, à Terre-Neuve; et du charbon, dans les roches pennsylvaniennes de la Nouvelle-Écosse. Les Cantons de l'Est renferment des dépôts d'amiante les plus considérables du monde. D'autres régions, en particulier Gaspé-Centre et la partie centrale de Terre-Neuve, produisent du cuivre, du zinc, du plomb, de l'or et de l'argent. La plupart des dépôts, tout comme un bon nombre de veines aurifères déjà exploitées en Nouvelle-Écosse, se rattachent à l'orogénèse acadienne. Les roches mississippiennes de la Nouvelle-Écosse produisent du gypse, de la barytine et du sel, et le Nouveau-Brunswick produit aussi du gypse. La plus grande partie de la fluorine produite au Canada provient des veines qui sillonnent les dépôts de granit et de roches connexes de Terre-Neuve.

**Région innuitienne.**—La chaîne de montagnes innuitienne est connue surtout d'après des travaux de reconnaissance. Elle est supportée par des roches sédimentaires, volcaniques et métamorphiques aux plissements tantôt modérés, tantôt prononcés, dont l'âge s'étend probablement du protérozoïque au tertiaire. Les plissements, orientés dans différentes directions, se sont produits à différentes époques; quelques-uns datent d'avant la période silurienne, d'autres sont siluriens ou dévoniens, d'autres sont de la fin du paléozoïque, d'autres enfin ont été formés à l'époque tertiaire. On distingue cinq séries de plissements, celles de Cornwallis, des îles Parry, du centre de l'île Ellesmere, du nord de l'île Ellesmere et d'Eureka Sound. On a trouvé des intrusions granitiques dans la chaîne septentrionale de l'île Ellesmere, ainsi que du plomb et du zinc dans la petite île Cornwallis et de la magnétite dans l'île Axel Heiberg. Des dépôts de différentes périodes du paléozoïque contiennent du gypse. On a découvert ici et là des strates d'âges variés contenant du charbon; les couches les plus épaisses, qui datent apparemment du tertiaire, se trouvent dans les îles Ellesmere et Axel Heiberg. Il est possible que les parties les moins déformées de cette région renferment du pétrole et du gaz naturel; un certain nombre de compagnies procèdent actuellement à des recherches en ce sens.

Les paragraphes précédents ne constituent qu'un bref exposé de la géologie du Canada. On obtiendra de plus amples renseignements en consultant *Geology and Economic Minerals of Canada* (\$2, y compris la carte 1045 A) et *Prospecting in Canada*; ce dernier ouvrage contient des chapitres sur les principes de la géologie et sur les minéraux et les roches. On recommande aussi la *Carte géologique du Canada* (1045 A, 50 cents) et *Les Principales régions minières du Canada* (900 A). La carte 900 A est révisée chaque année; toute personne résidant au Canada peut s'en procurer un exemplaire gratuitement, et les exemplaires supplémentaires coûtent 25 cents chacun. On peut obtenir ces publications en adressant sa demande au directeur de la Commission géologique du Canada\*, ainsi que des listes de rapports et de cartes publiés par la Commission géologique du Canada sur des régions ou des sujets particuliers, pour chacune des dix provinces. Le ministère des Mines de chaque province fournit aussi d'autres publications.

## PARTIE II.—GÉOGRAPHIE†

Le Canada occupe la moitié septentrionale du continent nord-américain, à l'exception de l'Alaska et du Groenland. Il s'étend du cap Spear (Terre-Neuve), à 52°37' de longitude ouest, au mont Saint-Élie (Yukon), à 141°, soit un intervalle de 88°23', et de l'île du Milieu, dans le lac Érié, à 41°41' de latitude nord, jusqu'au pôle. Son point de terre le plus au nord est le cap Columbia, dans l'île Ellesmere, à 83°07' de latitude nord. C'est donc un pays occidental et septentrional, réalité dont l'importance stratégique ne cesse de grandir.

\* L'*Annuaire* de 1960 renferme (pp. 13-19) un article spécial sur l'histoire et les travaux actuels de la Commission géologique du Canada; on peut l'obtenir du directeur sous forme de tiré à part. On trouvera au chapitre des Mines et minéraux du présent volume un bref exposé des fonctions de la Commission (voir l'Index).

† Révisé à la Direction de la géographie, ministère des Mines et des Relevés techniques (Ottawa).