

ASPECT PHYSIQUE DU CANADA.

Un bref résumé des caractéristiques des principales divisions naturelles du pays, démontrera, au moins, les possibilités qu'il y a d'en développer les ressources minières.

Région Appalache.—La partie sud-est de la province de Québec forme, avec les provinces maritimes, l'extension nord-est des monts Appalaches. La région Appalache est caractérisée par des formations rocheuses depuis la formation pré-Cambrienne, à la formation Carbonifère, et qui sont typiquement bouleversées dans une série d'ondulations successives. Au Canada, on trouve que l'extension Appalache possède beaucoup des minéraux qui ont placé quelques-uns des Etats de l'est au premier rang des régions minières et industrielles du monde. Des dépôts importants de charbon, de fer, et d'or, sont exploités en Nouvelle-Ecosse. Moins importants, mais cependant considérables, sont le gypse, la pierre et les matériaux de construction; on retire encore du sol le manganèse, l'antimoine, le tripoli et la baryte, et l'on s'occupe aussi quelque peu du cuivre. Les principaux produits miniers du Nouveau-Brunswick sont le gypse, le fer, le charbon, la pierre à bâtir et la pierre meulière, les argiles, l'antimoine, le manganèse, les eaux minérales et les argiles schisteuses pétrolifères. Le gaz naturel est aussi un important produit. Les principales mines d'asbeste du monde sont situées dans le sud-est de la province de Québec, qui renferme aussi des dépôts considérables de minerai de fer chromé, de cuivre et de pyrite. On y trouve aussi des minerais de fer et d'or.

Basses terres de la vallée du Saint-Laurent.—Le sud d'Ontario et la vallée du Saint-Laurent ont une grande ressemblance géologique avec l'état de New-York, et sont formés principalement de rochers bas paléozoïques. Leurs produits minéraux sont les mêmes, à savoir: l'argile, le ciment et autres matériaux de construction, le pétrole, le gaz naturel, le sel, le gypse et autres minéraux non métalliques.

Plateau laurentien.—Le nord de la vallée du Saint-Laurent, de Terre-Neuve jusqu'au-delà du lac des Bois, et renfermant la baie d'Hudson dans un V énorme, est une région formée de rocs pré-Cambriens, dont la superficie est évaluée à 2,000,000 de milles carrés, soit plus de la moitié de celle du Canada. Sur la plus grande partie de cette étendue on n'a fait encore que des arpentages de reconnaissance, et l'on peut dire que l'on n'en connaît encore au sud qu'une certaine lisière dont une portion seulement a été prospectée. Ces rocs de formation pré-Cambrienne sont remarquables par la variété des minéraux utiles et précieuses qu'ils contiennent. On y trouve, on y exploite, ou l'on y a exploité avec profit, des mines de fer, de cuivre rouge, de nickel, de cobalt, d'argent, d'or, de platine, de plomb, de zinc, d'arsenic, de pyrite, de mica, d'apatite, de graphite, de feldspath, de quartz, de talc, d'actinolite, des terres rares, des pierres ornementales et des pierres précieuses, des matériaux de construction, etc. On y a découvert la plupart des autres minéraux, communs ou rares, dont on se sert dans les arts. On n'y a pas trouvé de diamants mais, comme on en a déjà trouvé sur les terrains de transport glaciaires de cette région, il est probable qu'il doit aussi y en avoir.

Une lisière de ces rocs pré-Cambriens s'étend sur l'état de New-York, où leurs produits alimentent des industries minières importantes