

1ère PARTIE

DISTRICT DE BATHURST

CARACTÈRES PHYSIQUES.

La province du Nouveau-Brunswick, avec celle de la Nouvelle-Ecosse et la partie de Québec au sud du Saint-Laurent, représentent au Canada une section accidentée et montagneuse de la région formant la partie orientale du continent Amérique du Nord depuis Terre-Neuve au nord, jusqu'aux environs du Golfe du Mexique au sud. Cette région est nommée Apalachienne et les montagnes du même nom constituent un système s'étendant vers le sud-ouest depuis l'état de New York.

Les monts Apalaches commencent dans l'Alabama, s'étendent au nord-est dans l'état de New York et plus au nord se continuent par les montagnes Vertes du Vermont, les montagnes Blanches du New Hampshire et la région montagneuse de l'état du Maine. Au Canada, elles sont représentées par les monts Notre-Dame et les Shickshock de la péninsule de Gaspé. Au Nouveau-Brunswick et en Nouvelle-Ecosse, quoique certaines parties de ces deux provinces soient très accidentées et relativement élevées, on ne peut leur appliquer le terme de montagnes, mais les raisons d'inclure les provinces maritimes dans la région Apalachienne sont justifiées par leur situation dans la direction générale Nord-Est de ces régions, par les conditions physiographiques, par la structure géologique d'ensemble et la géologie historique de ces deux provinces.

Le district de Bathurst se trouve le long de la ligne de division de deux grandes zones géologiques en lesquelles nous diviserons le Nouveau-Brunswick. Ce district comprend une grande surface triangulaire d'environ 10,000 milles carrés, s'étendant à l'est, au sud et au sud-ouest de Bathurst. Cette zone est constituée par un terrain bas composé de roches carbonifères presque horizontales, et de formations plus récentes. A l'ouest de cette partie plate, il y en a une autre d'à peu près la même étendue, s'étendant vers l'ouest dans l'état du Maine et au nord-ouest dans Québec, qui, comparée à la zone précédente, peut être considérée comme montagneuse, quoique les points les plus élevés n'atteignent guère 3,000 pieds d'altitude. Les formations sousjacentes de cette région accidentée sont généralement très plissées, souvent très