

ASPECT PHYSIQUE DU CANADA.

2. La région des Apalaches, dans les Provinces Maritimes et l'est du Québec, reposant sur des sédiments pliés et des roches ignées.

3. Les terres basses du St-Laurent au sud du Québec et au sud de l'Ontario, formées sur des sédiments presque horizontaux.

4. La Plaine du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta, reposant sur des sédiments plats.

5. La région de la Cordillère, région montagneuse s'étendant des montagnes Rocheuses à la côte du Pacifique et reposant sur des sédiments repliés et des roches ignées.

Ces cinq régions ont toutes été exposées pendant longtemps aux variations atmosphériques. Le plateau Laurentien est la plus ancienne des grandes étendues de terre au Canada.

Durant les longues périodes où ce continent Laurentien a été exposé, la partie sud-est, sud et ouest, a été submergée par la mer pendant de longues périodes, et des épaisseurs considérables de grès, schistes et calcaires ont été déposées. Ces sédiments se sont élevés subséquemment au-dessus du niveau de la mer, certaines sections, comme le sud-ouest du Québec, le sud de l'Ontario et les Plaines du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta, s'élevant très doucement de manière à ne presque pas déranger les strates; tandis que dans l'est du Québec, dans le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Ecosse et la Colombie Britannique, les strates ont été repliées et broyées en chaînes de montagnes où se rencontrent des roches ignées intrusives.

Les sols provenant de ces roches, pour avoir été longtemps soumis à des agents de décomposition, ont été bouleversés à une époque plus récente par l'action de la gelée. Le Canada presque tout entier était couvert de glace qui, dans la partie sud du pays, a eu un mouvement général vers le sud. Comme résultat de cette période de glace de grandes étendues de terrain ont été dépouillées de sol et d'autres parties ont reçu une grande quantité de matières de transport. Vers la fin de la période Glaciaire les abords de plusieurs dépressions ont été fermés par des morceaux de glaciers en marche et se sont remplis d'eau. Ces lacs ont formé des étendues pour la déposition de sédiments fins, tels que la glaise et le sable, et à la fonte définitive des glaciers il est resté de grandes étendues de terrain plat et fertile.

Plateau Laurentien.—La plus grande unité physiographique du Canada est le plateau Laurentien. C'est un plateau en pente douce à surface presque unie, comparativement bas et s'élevant rarement 2,000 pieds au-dessus de la mer. Les collines rompant la surface unie s'élèvent à quelques cents pieds à peine au-dessus du niveau général.

C'est une étendue en forme d'un U énorme entourant la Baie d'Hudson, et qui s'étend de l'océan Atlantique, sur la côte du Labrador à l'ouest, d'une ligne se dirigeant au nord-ouest à travers les lacs Winnipeg, Athabaska, Grand Esclave et Ours. Elle s'étend au sud jusqu'aux lacs Huron et Supérieur et couvre presque toutes les provinces d'Ontario et de Québec, excepté la partie au sud-ouest d'une ligne partant de Kingston à la Baie Georgienne, cette partie de l'Ontario oriental formant un angle entre les rivières Ottawa et St-Laurent et cette partie du Québec, au sud de la rivière St-Laurent.