

du nord au sud. — Le centre de cette nappe de glace se trouvait entre les degrés de latitude nord 55 et 59; progressant en directions opposées, ce glacier traversait les chaînes de montagnes de la côte, remplissait la large vallée entre l'île de Vancouver et la côte. — A cet endroit, il bifurquait et s'écoulait en directions opposées formant les glaciers secondaires du chenal Reine Charlotte et du détroit de Georgia.

Durant la période maxima du glacier Cordilléren, toute la région avait un niveau beaucoup plus élevé que son élévation actuelle, tandis que les grandes plaines avaient au contraire subi une dépression et étaient convertes par les eaux de la mer.

Le mouvement rétrograde du glacier Cordilléren fut simultané, et même peut être dû à un mouvement de dépression subi par la région des montagnes.

On a relevé de nombreuses marques de phénomènes glaciaires à des élévations variant de 3150 à 6880 pieds au-dessus du niveau de la mer, notamment sur le plateau entre les rivières Nord Thompson et Dead Man; sur le mont Murray; sur les montagnes Lytton et sur le plateau entre les vallées Thompson et Nicola, ainsi que dans la vallée qui relie Kamloops et le lac Nicola. — Il semble aussi que l'on puisse appliquer le nom de *formation* ou *drift des Cordillères* à ces dépôts dispersés à l'est et à l'ouest de l'axe de distribution principale.

Sur le cours d'eau *Bornes Creek* on a relevé la coupe suivante.

- (c) Couches de limon (silts).
- (b) Argile à blocs, plus ou moins stratifiée.
- (a) Gravier, silts et sables stratifiés.

On rencontre aussi fréquemment des terrasses, des lignes de rivages, des silts blancs, des collines de forme allongée ressemblant à des drumlins, des moraines et autres dépôts de drift.

On trouve dans la Colombie-Anglaise des dépôts aurifères ou placers que l'on rapporte à diverses périodes du drift. — Dans le district Yukon le Dr Dawson, M. V. V. et M. Mc Connell