

plus ou moins bouleversé les matériaux qu'ils entraînaient, et les glaces flottantes ayant laissé échapper les corps étrangers qu'elles portaient, tels qu'ils se trouvaient lors de leur dissolution ; ici ce sont des quartiers de rochers avec toutes leurs arrêtes encore vives, ayant été protégées par la glace : là, des cailloux plus ou moins polis et arrondis, ayant été frottés ou roulés sur les surfaces pierreuses sur lesquelles les banquises les faisaient glisser.

Que ces blocs erratiques ne puissent être le produit de quelques bouleversements partiels des lieux où ils se trouvent, nous en avons la preuve dans leur diffusion et dans les plaines et sur des montagnes assez élevées, et souvent à de fort grandes distances des lieux où ils ont été arrachés, comme, par exemple, ces blocs de gneis Laurentien qu'on trouve au sud du Fleuve à plus de 150 milles des Laurentides.

Ces blocs erratiques se rencontrant dans toutes les parties du monde, attestent donc, de la manière la plus évidente, qu'un cataclysme d'une puissance extraordinaire a autrefois agi sur notre hémisphère boréal—les mêmes preuves se trouvent aussi pour l'hémisphère austral,—mais nulle part, peut être, l'action d'un immense glacier n'est plus évidente que dans l'Amérique du Nord. Les traces laissées sur les surfaces pierreuses par l'action des cailloux qui, empâtés dans la glace ont glissé sur leurs flancs, se voient partout dans cette Province, notamment à Hull, Montréal, aux carrières de Mile-End, à Sherbrooke aux Trois-Pistoles, à Mingan etc., etc.

Les lignites qu'on trouve parfois dans l'argile caillouteuse sont des restes des végétaux qui couvraient le sol Silurien lors de la formation des glaciers.

L'argile caillouteuse étant de formation relativement récente, se trouve encore presque partout à l'état plastique ; cependant, en certaines parties de l'Europe, le diluvium gris qui lui correspond, a pris assez de consistance pour fournir des matériaux pour bâtir.

Les icebergs ou glaçons flottants ayant laissé échapper les matériaux qu'ils transportaient pour les mêler aux