

série cobalt contient un conglomérat de base et un conglomérat supérieur.

Ces congoanérats se ressemblent beaucoup et ont une origine commune. Si l'on admet qu'ils sont d'origine glaciaire, ils constituent deux couches séparées de till, et le granwacke stratifié, l'arkose et le quartzite sont des dépôts inter-glaciaires, ou peut-être en certains endroits postglaciaires.

De la discussion qui précède on peut tirer les conclusions formelles suivantes, relativement aux conditions dans lesquelles se sont déposées les roches huroniennes situées dans le voisinage du lac Timiskaming et dans la direction du nord: (1) que la série est d'origine exclusivement terrestre; (2) que sa partie inférieure est, par endroits, un ancien régolithe; (3) que les conditions atmosphériques étaient telles, par intervalles, durant cette période huronne, que les glaces flottantes existaient en abondance dans les lacs et rivières de la région, et (4) que les dépôts lacustres sont aussi représentés dans la série.

Quant au mode de sédimentation de la plus forte proportion des conglomérats de la série cobalt, il n'y a lieu de considérer que deux hypothèses. Ces conglomérats sont d'origine fluviatile ou ils ont été déposés par des *tuniches* de glace continentales. A considérer cependant les difficultés de transport que comporte l'hypothèse fluviatile, et, d'autre part, les faits que pratiquement tous les caractères de la série cobalt peuvent se retrouver dans les dépôts glaciaires, interglaciaires et postglaciaires pliocènes de la même région, qu'il existe des indications d'un climat froid et humide durant une partie au moins des temps huroniens, que les cailloux et fragments de roe de l'Huronien ont une apparence caractéristique d'être "solé," et que des cailloux et fragments de roe striés ont été observés en deux endroits distants l'un de l'autre de 60 milles, la conclusion paraît s'imposer que la preuve est prépondérante en faveur de l'hypothèse de l'origine glaciaire des conglomérats de la série cobalt et de leur dépôt par des couches de glace continentales du Précambrien.

Dans les pages qui précédent, on s'est efforcé d'appliquer les critéums de la distinction des différents types des sédiments élastiques aux variétés de roches représentées dans la série cobalt, et de déterminer, à la lumière des faits que l'on peut actuellement