

des dykes qui la traverse. Le conglomérat VI est donc le même que le I et c'est un conglomérat de base reposant sur le Keewatin. Ce conglomérat fut déposé sur une surface rongée traversant le point de contact du Keewatin et du gneiss-granite. La surface synclinale non encavée couvre par hasard la partie de contact de telle sorte que sur une partie de ce pli synclinal le conglomérat repose sur le gneiss-granite et sur l'autre partie, sur le Keewatin.

Cette interprétation de la structure simplifie grandement la géologie de Steeprock. La série Steeprock est réduite à quatre formations, savoir: les formations I, II, III et IV de Smyth. La formation V est identique à la formation II et la formation VI à la première. Les formations VII et VIII sont du Keewatin dessous le conglomérat de base et la formation IX n'existe pas telle que cartographiée.

En ce qui concerne les dykes traversant la région, on peut dire que les cailloux de diabase dans le conglomérat de base que Smyth prétend être dérivés d'un système de dykes plus primitifs, proviennent du Keewatin, et en somme presque tous les dykes appartiennent à sa seconde classe, c'est-à-dire qu'ils sont postérieurs à la série de Steeprock.

Un mot au sujet de la série Atikokan ne serait peut-être pas déplacé. J'ai examiné très à la hâte les rives du lac Margaret et je n'ai trouvé aucune raison pour séparer les roches là exposées de celles formant la base sur laquelle repose la série Steeprock. M. Smyth considère ces roches comme appartenant à un âge plus ancien que la série Steeprock reposant en travers des bords de ces dernières. Il m'a semblé qu'en suivant au sud les formations de Steeprock et en longeant leur direction elles aboutissaient aux rochers du lac Margaret en raison d'une faille N.E.-S.O. avec rejet du côté N.O.; les formations de la série Steeprock ayant été entièrement déplacées du côté sud.

La simplification de la structure, et la réduction du nombre de ses formations constituantes n'atténuent en rien cependant l'intérêt attaché à la série Steeprock. Il en reste assez pour en faire une des parties les plus importantes du Composé Archaen. Le fait qu'elle est séparée d'une manière déterminée du Keewatin ne fait qu'ajouter à son intérêt. Mais peut-être que le fait le plus