

de profondeur, qui est d'ailleurs le maximum qu'on ait atteint par les travaux de développement, la chalcopryrite est assez abondante de sorte que la zone d'oxydation doit être assez petite et ne présente aucune importance économique.

#### DESCRIPTION DÉTAILLÉE.

*Situation géologique.*—Le flanc nord et une certaine partie du sommet de la chaîne où se trouve le claim Fleming sont composés surtout d'un gneiss à hornblende à grains fins, verdâtres ou grisâtres, appartenant au groupe pré-Dévonien du Mont Stevens. La partie sud, et probablement la plus grande partie



■ *Observed Ore-material.*  
 ▨ *Inferred Ore-material, covered with superficial materials.*

Fig. 9. Esquisse schématique des gîtes du claim Fleming.

de la chaîne ainsi que les collines du sud, sont formées de granodiorites jurassiques intrusives. Les gîtes métamorphiques de contact forment des bandes de remplacement au milieu des gneiss, au voisinage des roches granitiques. Les gneiss sont particulièrement riches en chaux provenant de la grande quantité des feldspaths calcosodiques disséminés dans la roche.

Les bandes de gneiss sont assez sinueuses mais généralement vont à peu près N. 42° W., c'est-à-dire à peu près à angle droit, par rapport à la ligne de contact entre le gneiss et les granits; leur pendage varie de 60° à 90° dans chaque direction.