

Bosques pré-
cambriennes
parmi les
roches car-
bonifères.

travers les conglomérats; et dans le ruisseau de McPhedran et autres cours d'eau du voisinage, des quartzites grises, chatoyantes, compactes, et des quartzo-felsites rubanées, prenant parfois une forme colonnaire, sont recoupées par des veines de quartz, renfermant de la pyrite de fer, qui ont jusqu'à quatre pouces d'épaisseur. La quartzo-felsite passe au gruit ou à la syénite compacte et au gneiss syénitique avec petites paillettes d'amphibole. Dans un autre ruisseau, un granite gris, à grains fins, avec mica argenté ou noir, et une diorite gris-verdâtre fine, supportent du conglomérat et de la meulière gris-rougeâtre. La superficie de Buckhaw ne s'étend pas jusqu'à la rivière de Hume, mais sa limite nord est indéterminée. On a fait des fouilles dans la quartzite, sur le sommet de la montagne, à la recherche de l'or.

Recherche
de l'or près de
la rivière de
Hume.

Felsites du côté sud du lac Ainslie.—Séparée du massif de Mullach au nord-ouest par le beau vallon d'Ainslie, il y a une autre colline boisée, composée de syénite rouge et gris-rougeâtre, de quartzo-felsite brecciolaire et de felsite, bornée à l'est par le lac Ainslie, dont elle forme la rive sur un espace de deux milles environ, et au sud-ouest et au nord par deux gros ruisseaux.

Similitude
avec les fel-
sites de Cox-
heath.

Felsites de Mabou.—Sur les hauteurs qui s'étendent depuis le havre de Mabou jusqu'à Broad-Cove (la Grande-Anse), et atteignent une altitude de 1,000 pieds, des felsites, quartzo-felsites, syénites, diorites, argiles schisteuses alumineuses, porphyres, poudingues et autres roches, que l'on pourrait décrire exactement dans les mêmes termes que celles des collines de Coxheath *, supportent les conglomérats, meulières et grès carbonifères. Ceux-ci ont été soigneusement suivis et examinés dans les magnifiques vallées de cette région. Au point le plus méridional, sur le coteau en arrière de la forge de McMaster, la roche est un porphyre d'un rouge vif, comme celui de la "grande lande" de Coxheath. Dans une magnifique clairière, entre les sources de branches des ruisseaux de Rankin et de McAnley, des argiles schisteuses comme celles de Louisbourg sont mélangées avec de la syénite, tandis que quelques blocs de calcaire, probablement carbonifère, marquent aussi l'ancien prolongement des roches qui remontent très haut dans beaucoup de ces vallons. En bas de cette clairière on de ce col, sur le ruisseau de Rankin, on rencontre des affleurements semblables; mais dans un autre tributaire, un gneiss amphibolique à feuillets très fins passe à une felsite compacte, rubanée, esquilleuse, comme celle de l'anse au Caplan (*Capelin Cove*), associé à la diorite.

Ruisseaux de
Rankin et de
McAnley.

Rivière
Broad-Cove.

D'autres roches obscurément gneissiques dans d'autres ruisseaux plongent comme le montre la carte. Dans un bras de la rivière Broad-Cove, elles

* Rapport de 1875-6.