

précambriennes, dont l'étendue est indiquée sur la carte, occupent le côté est du lac Ainslie et relient presque les massifs de Muilach au plus grand qui se trouve plus au nord. Ces roches consistent en felsite compacte et grenue, quartzo-felsite, syénite et diorite.

*Massif du Gros-Ruisseau, de la rivière du Milieu et du lac Law.*—Une lisière de roches précambriennes, de largeur variable, s'étend à partir de la tête du bras est du ruisseau à la Truite presque jusqu'à la Margarie Nord-Est, dont la partie sud montre de la syénite, du porphyre vésiculaire pourpre et d'autres felsites sur le chemin de la montagne de Gairloch. A l'endroit où le ruisseau Noir recoupe cette lisière, une felsite porphyrique compacte et un trapp vésiculaire et amygdalaire, veiné et plaqué d'épidote, de quartz et de calcite, taché d'hématite, et évidemment d'origine ignée, sont en contact avec du grès, de la meulière et du conglomérat carbonifères rouge vif et pourpres, à grains fins, plongeant S. 5° O. <25°. Les amygdales, parfois de trois quarts de pouce de longueur, consistent en spath calcaire, feldspath et chlorite, et sont mouchetées de carbonate de cuivre. Plus haut sur le ruisseau il y a de la felsite hématitique et de la diorite compactes et à grains fins de couleur rougeâtre et brunâtre, comme celles du cap Rhumore. En amont des chutes auxquelles elles donnent lieu, la meulière se montre de nouveau.

En remontant le ruisseau de McKenzie en amont du moulin de McKenzie, au chemin de Gairloch, de la meulière et du conglomérat composés de débris de syénite se montrent sur une certaine distance, suivis par du grès en contact avec de belles argiles schisteuses de Coxheath, compactes, verdâtres, rougeâtres et grises, des roches trappéennes rougeâtres et verdâtres, mouchetées, à grains fins, comme celles du cap Rhumore, et de la felsite et diorite épidotiques mouchetées, avec de l'hématite dans les joints. Dans les gorges et ravines, plus haut, il y a des variétés de diorite à gros grains, qui sont associées avec des felsites porphyriques grises, compactes, dans le bras qui descend du moulin de Malcolm McDonald.

De la syénite hématitique, souvent gneissique, prédomine dans le ruisseau de McRea, mais on y voit aussi des felsites feuilletées, perlées, micacées et talqueuses. Sur la lande qui se trouve entre la tête de ce ruisseau et celui des Pins, la syénite est grossière et rougeâtre.

Dans le ruisseau de Morrison, des syénites et diorites, toutes plus ou moins chloritiques et quartzueuses, sont associées aux micaschistes des ruisseaux aurifères de la rivière du Milieu. Dans le bras nord, les roches aurifères, ainsi que les falaises de gneiss quaternaire et de quartzo-felsite compacte, sont suivies plus haut par de la syénite rouge. Dans le bras sud, il y a une diorite finement cristalline, sombre, massive, ou une roche purement amphibolique, de la felsite pétrosiliceuse et de la quartzo-felsite,

Roches trappéennes et épidotiques du ruisseau Noir.

Taches de fer et de cuivre.

Ruisseau de McKenzie.

Landes entre les ruisseaux McRea et des Pins.

Roches aurifères du ruisseau de Morrison.