sont cannelées et micacées, avec plaques et filets de quartz laitex et brun clair.

Aux mines de houille de Mabou, des micaschistes, felsites et quartzites felsites graphitiques, gris et perlés, veinés de quartz, contiennent aussi de l'amphibole, de la chlorite, de la calcite et de l'hématite; et des puits ont été creusés dans une felsite graphitique friable, de couleur foncée, qui, en étant exposé à l'air, ressemble à du menu charbon. Le ruisseau du moulin étale de la magnifique felsite de Coxheath, gris-bleuâtre, porphyrique, hématitique et à joints, passant à une syénite à grains fins, couleur de chair, avec une petite proportion d'amphibole. Le paysage des hauteurs de Mabou est justement admiré, les vallons des deux côtés de la chaîne étant très beaux, et les collines aboutissent à la mer en formant d'importants promontoires escarpés.

Recherche de la houille dans les felsites graphitiques.

Hauteurs de Mabou.

Felsites de la rivière du Milieu inférieure.—Un autre massif de felsite existe à l'ouest de la rivière du Milieu, entre le bras est du ruisseau de McNaughton et le chemin de la montagne de Gairloch. A la mine de fer dans le défrichement de Lauchlin McQuarrie, et dans le ruisseau plus bas, de la quartzite et du schiste chloritique verdâtre, tendre, sont en contact avec du conglomérat et de la meulière. Dans le ruisseau Noir, au-dessous de son confluent avec la rivière, il y a de la felsite compacte, grenue et breccioïaire, rouge et grise, veinée de quartz, des schistes feldspathiques perlés, et des argiles schisteuses de Louisbourg à grains fins, fragmentaires, avec de gros morceaux de felsite compacte pétrosiliceuse ou de phorphyre, qui deviennent blancs à l'air et montrent leur structure grenue ou fragmentaire à la surface, comme les poudingues de Coxheath et de Louisbourg. Ces fragments donnent des traces de pyrite de cuivre et de carbonate vert, ainsi que d'épidote et de minéral de fer. En amont du confluent du ruisseau de McKenzie, le conglomérat et le grès carbonifères sont suivis par des felsites rubanées et des argiles schisteuses de Louisbourg, perlées et contournées, souvent micacées et serpentineuses. Les belles chutes qui se trouvent au contact de ces roches sont d'un accès assez facile du moulin de McKenzie.

Mine de fer de la montagne de Gairloch.

Traces de cuivre et de fer dans les felsites fragmentaires.

Chutes.

L'affleurement le plus septentrional de ce massif comprend les argiles schisteuses feldspathiques, savonneuses, que l'on voit sur le chemin de la montagne de Gairloch à l'endroit où il commence à remonter la côte. Dans le ruisseau de McNaughton, il y a de la diorite chloritique grenue, verdâtre foncé.

Seconde protubérance près de Gairloch.

On voit un lambeau plus petit de felsite rubanée, de poudingue et de diorite dans la vallée du ruisseau Noir, à l'ouest de celui qui vient d'être décrit.

Felsites à l'ouest du lac Ainslie.—Plusieurs massifs ou langues de roches