

cap Mabou et sur la rivière du Millieu (*Middle River*). Une grande étendue, commençant au bras est du ruisseau à la Truite (*Trout brook*), s'étend à l'ouest en languettes jusqu'au lac Ainslie et au nord jusqu'au lac Law* ; et à l'est du lac Law commence le massif principal, qui s'étend vers le nord, et, se joignant à d'autres qui viennent de Margarie et Chéticamp, finit par occuper l'île d'une rive à l'autre. Comme on le verra par la suite, il y a même une plus grande variété dans le caractère de ces roches que partout ailleurs au Cap-Breton.

Grande variété de roches.

Felsites de Whycoomagh et de Mullach.—Il existe dans la montagne de Skye, en différents endroits, une syénite rouge à gros grains, souvent micacée. Au nord-est de cette montagne et séparée de celle-ci par la rivière Skye, il y a un lambeau de diorite et de felsite entouré par des roches carbonifères ; et à environ un mille plus loin, le massif de Mullach est en partie occupé par du calcaire cristallin, de la quartzite et d'autres roches rubanées, et en partie par de la syénite et de la felsite, bien exposés dans les ruisseaux qui se jettent dans le vallon d'Ainsley (*Glen Ainsley*) et au fond du lac. On trouve de la quartzo-felsite compacte et grenue dans le ruisseau du moulin de McKay, avec de la syénite et de la felsite épidotique.

Montagne de Skye.

Ruisseau de McKay.

La montagne de Sel (*Salt mountain*), à l'est de Whycoomagh, paraît être entièrement composée de conglomérats, mais on voit dans les ruisseaux du côté est qu'elle a probablement un noyau de roches plus anciennes. Sur la rive, à environ deux milles plus à l'est, la felsite et la diorite se montrent dans deux affleurements ; et au moulin à bardeau, un peu plus loin, il y a sous les grès et conglomérats des felsites grises et de couleurs pâles et de la quartzo-felsite en lits puissants, dont les feuilletés sont minces et fortement cohérents ; elles contiennent du tale, du spath calcaire et de la serpentine dans les nombreux joints, et plongent S. 55° E. < 50°. Ces roches forment une chute de dix-huit pieds de hauteur. Elles ressemblent à certaines roches de Coxheath, mais sont plus micacées et plus schisteuses. Le quartz est souvent distinct, en plaquettes et veines irrégulières.

Montagne de Sel.

Felsites de Bucklaw.—Parmi les grès et meulrières des chemins vicinaux du côté nord du Petit-Détroit (*Little Narrows*), une quartzite et une quartzo-felsite rubanées, contournées et légèrement micacées, forment de nombreuses chutes et cascades rocheuses.

Près de la rive, plusieurs bosses de roches précambriennes sortent à

* Corruption, me dit Samuel Macdonnell, C.R., de Port-Hood, de *Luggelaw*, nom d'un petit village du comté de Wicklow, près du sombre et romantique vallon de Glendalough la scène de l'une des *Métodies Irlandaises* de Moore.