

Crœau de
Mars.

l'éminence bien connue de la colline de Mars, le long du flanc oriental de laquelle passe la ligne frontière internationale, et qui atteint une élévation de 1,688 pieds au-dessus du niveau de la mer, a été regardée comme étant en partie d'âge dévonien, mais Mr McInnes a trouvé que les conglomérats dont elle est composée, et qui ont été décrits comme couronnant son sommet seulement, autant qu'il a pu les voir en gravissant sa pente nord-est, plongaient N. 75° O. sous un angle d'environ 75°, et qu'ils étaient enfermés dans des ardoises ne différant pas de celles qui ailleurs appartiennent au système silurien.

Roches trap-
peennes.

Une autre série de lits dont les relations précises sont aussi entourées de quelque doute, se compose, du moins en partie, de matériaux qui sont probablement d'origine ignée. Ils consistent en diorites et grès dioritiques, ou en lits feldspathiques durs, obscurément stratifiés, et paraissent être très irrégulièrement distribués sur le massif silurien. On peut voir une zone de ce genre à un couple de milles au nord du bureau de poste de Glassville Centre, où les roches sont des quartzites feldspathiques plus ou moins amygdalaires et devenues grises sous l'action des agents atmosphériques. Il y en a une autre, formant des crêtes assez saillantes, des deux côtés de la Petite-Shiktehawk, à deux milles à l'est de la station de Kent, et elle comprend de grosses masses de diorite amygdalaire vert foncé, dont une portion est stratifiée et qui, au moulin de Lockhardt, passe à un curieux conglomérat contenant des fragments dioritiques, de un à trois pieds de diamètre, empâtés dans une matrice de même caractère. Une autre encore existe près des sources de l'un des bras de la Munquart, à cinq milles au nord de Johnville, et atteint une élévation de près de 1,000 pieds. Mais le massif qui présente cet aspect de la manière la plus marquante est celui de la montagne de l'Original (*Moose*), dans le haut de Kent, et tout près de la ligne qui sépare les comtés de Carleton et de Victoria. Cette éminence, qui s'élève d'une manière singulièrement abrupte à partir du terrain comparativement bas dans le voisinage des sources de la Munquart, et qui atteint une élévation de 1,030 pieds, paraît être principalement composée de felsite gris foncé, devenant un peu rouge sous l'action des agents atmosphériques, parsemée de petits cristaux de feldspath. Elle est distinctement stratifiée, avec plongements sud et sud-est, sous des angles de 40° à 50°, et forme probablement une bonne partie de la crête qui s'étend vers l'est à partir de ce point le long de la ligne de comté; mais comme celle-ci est fortement boisée, nous n'avons pu constater ses limites exactes.

Les roches dans ces différentes zones sont souvent assez semblables à celles que l'on rencontre ordinairement en rapport avec le système cambro-silurien, et il est possible qu'elles soient en partie réellement de cet âge, formant des bosses que la dénudation a fait ressortir à travers les assises plus récentes. Mais, comme il y n'y a pas de preuve positive de ce fait, et comme les espaces qu'elles occupent sont comparativement restreints,