

d'ailleurs souvent une quantité énorme de matières volcaniques. Les schistes foncés qui sont associés à ces grauweekes ont quelquefois plusieurs centaines de pieds d'épaisseur; ils sont stratifiés en lits minces presque noirs et souvent très durs, et se transforment par places en véritables ardoises. Quelques lits sont fortement teintés par l'oxyde de fer dû à l'oxydation des pyrites.

On a constaté aussi de bonnes coupes de la série de Laberge le long du Joe et du Fossil entre les monts Bellevue et Saint Hilary dans la partie ouest de la région de Braeburn-Kynocka. Le long du Fossil Creek affleurent sur un mille ou plus des schistes presque noirs en lits minces et plus ou moins ferrugineux; ils ont une épaisseur de 500 pieds et sont parallèles au ruisseau. Ces schistes sont semblables à ceux du lac Laberge en aval d'Eagles Nest et ailleurs, et appartiennent certainement au même étage. Ils ressemblent beaucoup aux schistes de Benton des contreforts des Rocheuses dans l'Alberta. Sur le Joe, à deux milles au sud-est de l'affleurement du Fossil Creek, des lits surtout de grauweekes grossières et très foncés affleurent sur près de deux milles; des grauweekes dures, brunes, grises ou même rouge foncé, s'y rencontrent aussi, ainsi que des grès jaunâtres ou grisâtres et facilement friables; enfin on y trouve une épaisseur énorme de schistes gris foncés semblables à ceux de Joe Creek. Les troncs d'arbres fossiles abondent à cet endroit.

La coupe de Joe Creek appartient au même étage que les couches des monts Bunker, Bellevue, St. Hilary, Black Jack, South Extension, Contact, qu'on rencontre aussi entre les lacs Braeburn et Laberge et dans la partie nord de la région de Tantalus. Sur les hauteurs n'affleurent que les grès et les assises les plus dures car les lits plus friables sont recouverts de débris.

Sur la face occidentale du Mont Montague, en face du Nordenskiöld se trouve une section pratiquement complète de la série de Laberge à partir des dacites de Nordenskiöld qui leur servent de support jusqu'au conglomérat de Tantalus qui forment le sommet de la montagne. Les lits sont recouverts par les éboulis et il n'y a que le lit inférieur de conglomérats grossiers et quelques couches de grès jaune ou gris pâles qui sont exposées. Au sud du mont Montague, sur le mont Flower