À l'est de cette ville, elles occupent la vallée de la rivière au Saumon (*Salmon river*) sur une distance d'environ six milles, et elles s'étendent vers le nord jusqu'au second pont de la rivière du Nord, environ quatre milles en droite ligne à partir de Truro. De là elles occupent la contrée à l'ouest le long de la ligne du chemin de fer Intercolonial et sur une courte distance au nord, jusque dans le voisinage du viaduc de la rivière de la Folie (*Folly river*), où l'on voit leur contact avec la formation carbonifère sous-jacente à environ 500 verges en amont du chemin de fer. A partir de là, la superficie se rétrécit, sa limite nord se rapprochant graduellement du Bassin des Mines, qu'elle atteint aux Cinq-Isles. Sa continuité le long de la côte est interrompue dans le voisinage d'Economy par des étendues de sédiments carbonifères inférieurs. Plus bas, vers le cap Chignectou, la formation triassique n'existe plus que par plaques irrégulières sur les roches plus anciennes. Les sédiments sont généralement tendres et consistent en grès, argiles schisteuses et conglomérats rougeâtres, ces derniers se rencontrant généralement près de la base. Nous avons remarqué des traces de tiges de plantes sur la rive, à la montagne de Gerrish. Elles étaient trop imparfaites pour en reconnaître l'espèce, mais d'après la nature de la roche et la présence de fossiles, il est possible qu'il y ait ici des étendues de permio-carbonifère. Les assises sont recoupées par des dykes de trapp, souvent de grandes dimensions, qui, en remontant à travers la formation, se sont étendues en couches et débordements souvent très considérables. L'on voit un très bon exemple de ceci sur la rive, à la pointe des Sauvages (*Indian Point*), en amont du village des Cinq-Isles, où ces couches constituent la haute crête de la montagne de Gerrish, ainsi que sur le côté sud de baie de Fundy, où elles forment la longue chaîne des montagnes du Nord (*North mountains*). On voit aussi très bien leur contact au cap Blomidon, où le trapp repose directement sur les lits sédimentaires. En ces endroits, les roches ignées ne paraissent pas avoir exercé une influence considérable sur les assises avec lesquelles elles sont en contact, car nulle part nous n'avons vu le métamorphisme s'étendre à plus de quelques pieds.

Caractère des roches triassiques du Bassin des Mines.

CARBONIFÈRE SUPÉRIEUR, G 4.

Dans la partie sud-est du Nouveau-Brunswick, le système carbonifère est représenté par trois formations : la supérieure, la moyenne et l'inférieure, mais la moyenne se borne, autant que nous sachions, à la portion du grès meulier. Ces trois divisions sont bien exposées sur la rive de la péninsule de Maringouin, qui s'étend vers le sud-ouest à partir de Sackville entre les eaux des baies de Chignectou et de Shepody. Les assises du carbonifère supérieur que l'on rencontre dans cette localité consistent généralement en grès, meulières et argiles schisteuses tendres, de couleur

Massifs carbonifères supérieurs dans l'est du Nouveau-Brunswick.