

ci-joint, a été examiné vers l'est jusqu'à Truro. Cela était nécessaire pour compléter nos cartes et pour établir nos raccordements entre les mesurages faits sur le côté nord de la chaîne de montagnes et la côte de la baie de Fundy.

Dans le Nouveau-Brunswick, il a aussi été fait beaucoup d'ouvrage, ces années dernières, dans la région comprise dans la carte ci-jointe. Comme une partie des résultats de ce travail a déjà été publiée dans les comptes-rendus de 1876-77 et de 1877-78, les examens de la dernière campagne ont été bornés principalement à la contrée située à l'est de la rivière Petitcodiac, y compris les gisements de cuivre du cap Maringouin et de Dorchester et la prétendue région houillère au nord-est de Sackville.

La dernière partie de la campagne a été consacrée à des explorations dans le voisinage des mines de Springhill, afin de constater le prolongement des puissants filons de houille de cette région au nord et à l'ouest, et nous en donnons les résultats plus loin.

Mesurage de
la rivière Cas-
supscull.

Outre les explorations faites dans le Nouveau-Brunswick et la Nouvelle-Ecosse, il a été fait un mesurage micrométrique de la rivière Casupscull, qui se jette dans la Métapédiac du côté est à trente-cinq milles en amont de sa fourche avec la Ristigouche. Ceci a été fait dans le but de constater l'extension du bassin dévonien intérieur décrit dans le dernier rapport (1882-3-4) comme existant à l'intérieur de la péninsule de Gaspé. Ce relèvement a été rapporté et figure sur la carte de cette localité (quart de feuille n° 3, N.-O.) qui accompagne le rapport en premier lieu mentionné.

Les systèmes et formations géologiques décrits dans le compte-rendu actuel sont :—

Le Triassique, H.

Le carbonifère :

Supérieur, G 4.

Moyen, G 3 et 2.

Inférieur, G 1.

Le Dévonien, F.

Le Silurien, E.

Le Précambrien, A. B., ou formation de Cobequid.

Le Post-tertiaire, M.

Les roches ignées.

TRIASSIQUE, H.

L'on trouve des étendues de roches triassiques par intervalles le long des rives du Bassin des Mines. Elles ne s'avancent pour la plupart qu'à peu de distance à l'intérieur, et elles atteignent leur plus grand développement dans le voisinage de Truro et jusqu'à dix ou quinze milles à l'ouest.