RAPPORT

SUR LES

FORMATIONS GÉOLOGIQUES

DE L'EST DES

COMTÉS D'ALBERT ET WESTMORELAND,
NOUVEAU-BRUNSWICK,

ET DE CERTAINES PARTIES DES

COMTÉS DE CUMBERLAND ET COLCHESTER,
NOUVELLE-ECOSSE,

EMBRASSANT LE BASSIN MOUILLER DE SPRINGHILL ET LE SYSTÈME CARBONIFÈRE AU NORD DES MONTAGNES DE COBEQUID,

PAR

R. W. ELLS, M. A.

La feuille in-quarto nécessaire pour compléter la carte de l'est du Nouveau-Brunswick embrasse une portion considérable des comtés de Cumberland et de Colchester, dans la province voisine de la Nouvelle-Ecosse. Une somme considérable de travail topographique et géologique a été faite autrefois, surtout dans le comté de Cumberland, par MM. Scott Barlow et W. McQuat, mais la mort prématurée de ce dernier et le transfert du premier du personnel de campagne à l'emploi de chef des dessinateurs ont empêché l'achèvement de leurs explorations et mesurages, et il a fallu en conséquence, avant qu'ils pussent être préparés pour la publication, en faire d'autres dans cette direction. La carte et le compte-rendu actuels contiennent donc, en grande partie, les résultats du travail fait par ces messieurs, à part les conclusions auxquelles nous sommes arrivés à la suite des observations faites l'an dernier. ^{Travaux antérieurs.}

Afin de rendre la carte plus exacte et plus fidèle, il a été tiré un certain nombre de lignes à la chaîne, principalement par MM. Giroux et Barlow, dans le but de relier le travail déjà fait au réseau du chemin de fer Intercolonial, s'étendant de Moncton à Truro, qui nous a en grande partie servi de ligne de base pour sa confection.

L'espace compris entre les montagnes de Cobequid et le Bassin des Mines, bien qu'il ne soit pas inclus dans le quart de feuille de carte