

Géologie de la Carte-Feuille de Nanaïmo

CHAPITRE I

INTRODUCTION

COMPTE RENDU GÉNÉRAL

L'étendue qu'embrasse la carte-feuille de Nanaïmo comprend la plus grande partie du bassin houiller de Nanaïmo, et tous ses charbonnages en exploitation. Ce bassin est le plus important de ceux de la région du littoral. Il est le théâtre d'une exploitation active depuis 60 ans et son avenir est plein de promesses, car l'on compte sur une réserve probable d'un milliard de tonnes de houille. Sa production actuelle dépasse un million de tonnes par an, soit plus d'un tiers de l'extraction totale de charbon de la Colombie Britannique. L'étude détaillée de sa géologie ne peut qu'être utile à tous ceux qui ont des intérêts dans cette région, et plus particulièrement à ceux qui recherchent le prolongement des veines de houille connues. Notre rapport présente, avec détails, les données recueillies sur le terrain, et il est accompagné de cartes qui indiquent la distribution et l'étendue des diverses assises et formations, la position des couches de houille, l'étendue probable de ces veines et leurs relations avec les autres membres des formations houillères, la structure géologique de la région, et la profondeur des couches de charbon.

A une seule exception près, la cordiale co-opération des exploitants nous fut tout acquise. Les compagnies qui voulurent bien nous donner l'assistance possible sont: la "Canadian Collieries (Dunsmuir) Company;" la "Pacific Coast Coal Mines," et la "Vancouver-Nanaimo Coal Mining Company." Nous sommes tout particulièrement reconnaissant à M. W. J. Sutton, l'ingénieur géologue de la Canadian Collieries Company, qui voulut bien nous donner sa gracieuse collaboration, et qui, à plusieurs reprises, nous accompagna sur le terrain.