

dépôts aurifères suffisamment étendus pour que l'exploitation en puisse être faite économiquement en concurrence avec les mines de Cumberland.

L'épaisseur de la couche de houille exploitable est très grande au Cap-Breton, elle varie de 25 à 60 pieds; à Pictou, elle est d'au moins 70 pieds; et à Cumberland, elle est d'au moins 30 pieds. Si nous réduisons d'un quart la surface exploitable, soit de 407,400 acres à 300,000 acres, et si nous mettons à 25 pieds l'épaisseur moyenne de cette couche, à 1,000 tonnes de houille par pied d'épaisseur dans l'acre, nous aurons comme chiffre de la richesse houillère de la Nouvelle-Ecosse, 7,000,000,000 de tonnes.

L'analyse suivante tirée d'une étude sur les houilles du Canada, lue à Montréal lors du congrès de l'Association britannique, donnera une idée de la composition de la houille des trois districts :—

—	Cap-Breton.	Pictou.	Cumberland.
Eau	0·75	1·19	1·46
Combustible volatil	37·26	29·10	33·69
Carbonate fixe	58·74	60·63	59·35
Cendre	3·25	9·34	5·50

A partir du Nouveau-Brunswick allant vers l'ouest on ne trouve plus de mines du charbon qu'au Manitoba. On estime approximativement l'étendue des gisements carbonifères du Manitoba à 15,000 milles carrés. On n'en retire que des lignites, mais qui sont parfois d'excellente qualité. L'analyse donne les résultats suivants :—

Eau	15·40
Combustible volatil	37·97
Carbone fixe	41·21
Cendre	5·36

L'analyse de la houille trouvée dans la rivière (50,000 milles carrés) qui longe la base des Montagnes-Rocheuses, des frontières internationales au voisinage de la rivière de la Paix—une distance de 500 milles—donne les résultats suivants :—

—	Rivière Belly.	Rivière Bow.	Rivière de la Paix.
Eau	6·52	12·37	2·10
Combustible volatil	31·03	32·33	21·54
Carbonate fixe	56·54	46·39	71·63
Cendre	5·91	8·91	4·73

La troisième région houillère est celle des montagnes Rocheuses. Bien que ne couvrant pas une grande étendue superficielle, elle renferme beaucoup de houille de la meilleure qualité. Plusieurs veines d'antracite de qualité supérieure ont été trouvées.

La quatrième région est celle de la côte du Pacifique. Le Dr George M. Dawson fait l'estimation suivante de son étendue :—

	Milles carrés.
Bassin houiller de Nanaïmo (charbonnage) estimation approximative	200
" Comox (charbonnage) estimation incertaine	700
" l'Île de la Reine-Charlotte, estimation très incertaine	800
Roches lignifères de la période tertiaire sur différents points de la Colombie-Anglaise au sud de la ligne 54 ^e parallèle de latitude (estimation très incertaine	12,000