de dépôts carbonifères 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 406,400 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 volatile	37·26	29·10	33·69
Carbone 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 de charbon qu'arrivé 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 volatile	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 à l'Arc.	Rivière de la Paix.
Eau	6·52	12·37	2·10
Combustible volatile	31·03	32·33	21·54
Carbone 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'anthracite de qualité supérieure ont été trouvées.