- 1° La série de Kootanie ;
- 2° La série de Belly-River ;
- 3° La série de Laramie ou d'Edmonton.

En ce qui concerne la qualité de la houille, deux lois sont d'une application constante :

1° Les charbons sont d'autant plus compacts et d'une teneur d'autant plus élevée en carbone fixe qu'ils sont plus anciens ;

2° Dans un même horizon, la compacité et la teneur en carbone fixe croissent à mesure qu'on se rapproche des Rocheuses.

Ce n'est là qu'une autre forme de l'observation bien connue que la transformation en houille des matériaux organiques est d'autant plus complète que ces matériaux ont été soumis à des pressions plus grandes et à des actions métamorphiques plus intenses ; ces pressions et ces actions métamorphiques ont pris naissance ici lors de la formation du géosynclinal des Rocheuses et des soulèvements de la chaîne.

Aussi, dans la prairie, les charbons sont en général voisins des lignites ; à mesure qu'on s'approche des Rocheuses, les vraies houilles apparaissent, puis les anthracites. Cette prédominance de houilles riches en carbone fixe dans les Rocheuses est encore accentuée par ce fait que les bouleversements dus à la formation de la chaîne et les dénudations subséquentes ont enlevé les couches ligniteuses récentes et ont mis au jour les séries les plus anciennes, alors que dans la prairie les couches accessibles sont les couches récentes de Laramie.

L'exploitation des territoires qui nous occupent est à peine commencée et encore maintenant, en dehors des