

charbon en vingt-quatre couches dont quinze d'une épaisseur variant de 1 m,25 à 3 m,30. Des analyses d'échantillons pris à la surface ont donné :

|                 | Humidité | Matières<br>volatiles | Carbone<br>fixe | Cendres | $\frac{C}{MV}$ |
|-----------------|----------|-----------------------|-----------------|---------|----------------|
|                 | —        | —                     | —               | —       | —              |
| Veine n° 3..... | 1,5      | 18,8                  | 71,2            | 8,5     | 3,8            |
| — 5.....        | 2,0      | 20,8                  | 73,2            | 4,1     | 3,5            |
| -- 7.....       | 1,2      | 19,6                  | 74,2            | 5,0     | 3,7            |

#### 4. Bassin des monts Palliser.

Il est formé par une petite aire à l'est du bassin précédent, située dans une région difficile d'accès. Des échantillons de veines de 1 m. et 1 m,50 ont donné des teneurs en carbone fixe de 85 et 83 % avec des teneurs en cendres de 5 et 2 %.

#### 5. Bassin du Castigan.

Il comprend plusieurs vallées où du charbon anthraciteux de même qualité que le précédent a été reconnu en affleurements. L'éloignement de ce bassin des routes probables de chemin de fer le tiendra pour quelque temps à l'écart de toute exploitation. Il en sera de même de beaucoup d'autres régions dans cette partie des Rocheuses.

#### 6. Bassins des rivières Bighorn, Brazeau et Pembina.

Ces bassins, quoique les plus récemment découverts, vont être mis très prochainement en valeur par suite de la construction presque achevée de la ligne du grand Trunk Pacific entre Edmonton, dans l'Alberta, et Prince-Rupert sur le Pacifique. En dehors des expéditions de la Commission géologique, des missions