

Pouvoir calorifique, déterminé par expérience :—

Pouvoir du combustible indiqué en calories.....	5821
Pouvoir d'évaporation indiqué.....	1084 livres
d'eau (à 100° C.) par livre de combustible.	

Pouvoir calo-  
rifique.

Elle donne —tant à la carbonisation lente que rapide—un coke incohérent; les gaz dégagés pendant la combustion brûlaient avec une flamme jaune, lumineuse, légèrement fumeuse. La cendre a une couleur jaune-brunâtre: exposée à une chaleur rouge vif, elle s'agglutine légèrement; à une chaleur rouge très intense, elle forme une masse scorifiée.

- 23.—De la rivière Highwood, fourche Nord, à cinq milles en amont des fourches. Filon d'un pied et demi d'épaisseur. Position géologique—Larunée. Recueillie par M<sup>r</sup> R. G. McConnell.

Houille ligni-  
tique de la  
rivière High-  
wood.

Structure compacte; montre des stries ou rides; couleur noire; éclat sub-résineux à résineux; dure et ferme; cassure inégale; ne salit pas les doigts; elle contient en certaines parties un léger dépôt de minéral aluminieux blanc, amorphe, qui, par suite de l'insuffisance de la matière, n'a pas pu être reconnu; poudre noire, avec légère teinte brunâtre: elle communique une couleur rouge-brunâtre à une solution bouillante de potasse caustique; ne tombe pas facilement en morceaux lorsqu'elle est exposée à l'air; ressemble par l'apparence à certaines variétés de houille du système carbonifère.

Pesanteur spécifique, 1.4163.—Poids d'un pied cube solide, 88.52 livres.

Des analyses par carbonisations lente et rapide ont donné :—

Analyses.

	CARBONISATION	
	LENTE.	RAPIDE.
Eau hygroscopique.....	6.12	6.12
Matière combustible volatile.....	26.87	31.92
Carbone fixe.....	54.93	49.88
Cendre.....	12.08	12.08
	100.00	100.00
Coke, pour cent.....	67.01	61.96
Proportion de la matière combustible volatile au carbone fixe.....	1:2.01	1:1.56

Pouvoir calorifique, déterminé par expérience :—

Pouvoir du combustible indiqué en calories.....	5980
Pouvoir d'évaporation indiqué.....	1113 livres
d'eau (à 100° C.) par livre de combustible.	

Pouvoir calo-  
rifique.