

réseau de délicates lamelles de gypse ; pondre noire, avec teinte brunâtre : elle communique une couleur rouge-brunâtre foncé à une solution bouillante de potasse caustique ; exposé à l'air, il se délite.

Pesanteur spécifique, 1.4423. — Poids d'un pied cube solide, 90.14 livres.

Des analyses par carbonisations lente et rapide ont donné :

Analyses.

	CARBONISATION	
	LENTE.	RAPIDE.
Eau hygroscopique.....	11.17	11.17
Matière combustible volatile.....	28.96	32.09
Carbone fixe.....	50.92	47.70
Cendre.....	8.95	8.95
	100.00	100.00
Coke, pour cent.....	59.57	56.44
Proportion de la matière combustible volatile au carbone fixe.....	1:1.76	1:1.49

Pouvoir calorifique, déterminé par expérience :—

Pouvoir calorifique.

Pouvoir du combustible indiqué en calories.....	5424
Indication d'évaporation indiquée.....	10.10 livres d'eau (à 100° C.) par livre de combustible.

Il donne — tant à la carbonisation lente que rapide — un coke incohérent ; les gaz dégagés pendant la combustion brûlaient avec une flamme jaune, lumineuse, un peu fumeuse. La cendre a une couleur gris-bleuâtre clair : exposée à une chaleur rouge vif, elle devient très légèrement agglutinée.

- 19.— De la rivière Athabaskaw, à environ cinquante-cinq milles en amont de l'emplacement de l'ancien fort Assiniboine. Filon inférieur — de trois pieds d'épaisseur. Position géologique — Laramée. Recueilli par le Dr G. M. Dawson et mentionné par lui dans les Comptes-rendus des opérations de 1879-80, p. 145 B.

Lignite de la rivière Athabaskaw.

Structure lamellaire quelque peu grossière ; formé de couches alternantes de lignite luisant et terne, entremêlées de quelques couches de charbon minéral ; couleur noire ; cassure inégale ; pondre noire, avec une teinte brunâtre : elle donne une couleur rouge-brunâtre foncé à une solution bouillante de potasse caustique ; exposé à l'air, il a une tendance à se déliter.

Pesanteur spécifique, 1.4387. — Poids d'un pied cube solide, 89.92 livres.