

N.-N.-E. du filon des "Bancs de Charbon" (spécimen n° 26). Position géologique — Crétacé, base de Pierre. Recueilli par M. L. G. McConnell.

Structure lamellaire fine, assez compacte; couleur noire; éclat le long des plans de stratification, terne, celui des cassures transversales résineux; cassure irrégulière; partout entremêlé de nombreuses plaques minces de gypse; ça et là enduit d'un léger dépôt d'hydrate ferrique; ne salit pas les doigts; poudre noire, légère teinte brunâtre; elle communique une couleur rouge-brunâtre foncé à une solution bouillante de potasse caustique; exposé à l'air, il se délite et tombe en morceaux.

Pesanteur spécifique, 1.1221. Poids d'un pied cube solide, 88.88 livres.

Des analyses par carbonisations lente et rapide ont donné: —

	CARBONISATION	
	LENTE.	RAPIDE.
Eau hygroscopique	12.62	12.62
Matière combustible volatile	32.08	35.90
Carbone fixe	46.72	42.81
Cendre	8.58	8.58
	100.00	100.00
Coke, pour cent	55.30	51.30
Proportion de la matière combustible volatile au carbone fixe	1:1.16	1:1.19

Analyses.

Il donne tant à la carbonisation lente que rapide un coke incohérent; les gaz dégagés pendant la combustion brûlaient avec une flamme jaunâtre, lueuse, un peu fumense. La cendre a une couleur pâle brun-rougeâtre sale; exposée à une chaleur rouge vif, elle s'agglutine légèrement; à une chaleur rouge très intense, elle forme une masse scorifiée.

- 11.—De l'île aux Herbes, rivière aux Ares. Filon principal; filon de lignite de la rivière aux Ares (île aux Herbes.) quatre pieds et demi de puissance. Prolongement N.-N.-E. du filon des "Bancs de Charbon" (spécimen n° 26). Position géologique — Crétacé, base de Pierre. Recueilli par le Dr G. M. Dawson.

Structure lamellaire fine, assez compacte; cassure inégale; éclat de la surface parallèle aux plans de stratification, terne, celui des cassures transversales, sub-résineux; couleur noire; contient ça et là une plaque intercalée de charbon minéral, et est en certaines parties enduit d'une légère couche d'hydrate ferrique; à part les plaques de charbon minéral, ne salit pas les doigts; poudre noire, légère teinte brunâtre; elle communique une couleur rouge-brunâtre foncé à une