

Pouvoir calo-
rifique.

Pouvoir calorifique, déterminé par expérience :

Pouvoir du combustible indiqué en calories.	5028
Pouvoir d'évaporation indiqué en livres d'eau à 100° C.) par livre de combustible.	936

Il donne — tant à la carbonisation lente que rapide — un coke incohérent ; les gaz dégagés pendant la combustion brûlaient avec une flamme jaunâtre, un peu 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 scoriacée.

Lignite de la
rivière du
Daim-Rouge.

9. — De la rivière du Daim-Rouge, à neuf milles en amont de la butte de Hunter. Filon d'un pied et demi de puissance. Position géologique : Crénée, au-dessous de Pierre. Recueilli par M^r R. G. McConnell.

Structure lamellaire fine, assez compacte ; couleur noire ; éclat de la surface sur les plans de stratification, terne, celui des cassures transversales, résineux ; cassure inégale, parfois quelque peu conchoidale ; ne saït pas les doigts ; certaines parties enduites d'un léger dépôt d'hydrate ferrique ; poudre noire, faible 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.

Analyses.

Des analyses par carbonisations lente et rapide ont donné :

	CARBONISATION	
	LENTE.	RAPIDE.
Eau hygroscopique	13.63	13.43
Matière combustible volatile	31.51	31.91
Carbone fixe	11.81	30.11
Cendre	13.25	13.25
	100.00	100.00
Coke, pour cent	55.06	52.36
Proportion de la matière combustible volatile au carbone fixe.	1:1.33	1:1.15

Il donne — tant à la carbonisation lente que rapide — un coke incohérent ; les gaz dégagés pendant la combustion brûlaient avec une flamme jaunâtre, faiblement lumineuse, presque sans fumée. La cendre a une couleur jaune-rougeâtre pâle ; exposée à une chaleur rouge vif, elle ne s'agglutine pas ; à une chaleur rouge très intense, elle forme une masse plus ou moins vitrifiée.

Lignite de la
rivière du
Daim-Rouge.

10. — De la rivière du Daim-Rouge, à treize milles en amont de la butte de Hunter. Filon de quinze poncees de puissance. Prolongement