

influxes régulières, on ne connaît que les affleurements le long de quelques vallées; ce sont les explorations du service géologique d'Ottawa qui ont localisé la plus grande partie des gisements actuellement connus. La classification que j'en donne par étages géologiques et par bassins secondaires naturels est forcément provisoire.

Etage Kootanie.

1. Bassin de Fernie.

Ce bassin, situé en Colombie anglaise, sur la ligne de la Crow's Nest Pass, est le plus anciennement exploité. Avec les mines d'Hosmer, Morrissey, Michel et Coal Creek, l'extraction annuelle atteint 1.000.000 de tonnes dont 350.000 sont converties en coke. On compte que la série productive complète renferme 22 couches de charbon exploitable avec une épaisseur totale de 60 mètres. Les analyses ci-dessous représentent la composition moyenne des charbons.

$\left(\frac{C}{MV} \right)$ est le rapport des matières volatiles au carbone fixe

	Humidité	Matières volatiles	Carbone fixe	Cendres	$\frac{C}{MV}$
Coal Creek. Veine 2.....	1.0	24.0	69.0	6.0	2,8
— — 9.....	1.0	22.0	70.0	5.0	2,9
— — 5.....	1,0	22,0	64,5	12,5	2,0
Michel..... — 8.....	1.4	23,5	67,5	7,6	2,8
— — 3.....	0,6	21,3	67,7	10,4	3,2
— — 5.....	1,3	19,7	70,3	8,7	3,5
Poussier pour les fours à coke (Coal Creek).	1.1	23,0	66,0	10.0	2.9