

charbon des autres couches. Il se place entre les charbons à coke et les anthracites. L'anthracite se trouve dans le bassin de Cascades, la plus grande altération se manifestant aux environs de Banff. Le bassin de Cascades s'étend du sud de la rivière Kananaskis jusqu'à 12 milles environ de la Saskatchewan; on estime qu'il contient 769 millions de tonnes d'anthracite et 2,009 millions de tonnes de charbon moins dur. Le charbon se trouve encore en quantités appréciables à Coleman, Blairmore-Frank, Livingstone, Moose Mountain, Palliser, Costigan, Sheep Creek et Big Horn. Si l'on fait entrer dans les calculs les veines à partir d'un pied de largeur jusqu'à une profondeur de 4,000 pieds, le bassin de Kootenay contient effectivement 2,696 millions de tonnes, avec une réserve additionnelle probable de 43,123 millions de tonnes. Dans toute la province, les gisements de charbon contiennent assurément 386,373 millions de tonnes et probablement 675,554 millions de tonnes.

Colombie Britannique.—Quoique les houillères de la Nouvelle-Ecosse et de la moitié orientale des Etats-Unis dérivent de la formation carbonifère, celles du versant du Pacifique se trouvent associées à des roches beaucoup moins anciennes, que l'on peut attribuer aux ères mésozoïque et tertiaire. En Colombie Britannique, les gisements houillers sont crétacés ou tertiaires et le charbon se trouve dans au moins deux phases distinctes de la période crétacée. Dans le stade inférieur se placent les gisements de l'île de la Reine Charlotte, du détroit de Quatsino, de l'île Vancouver et de la passe du Nid au Corbeau dans les Montagnes Rocheuses. Le stade supérieur comprend les gisements de Nanaïmo et Comox et probablement aussi ceux de Suquash et autres localités. La nature de la houille dépend dans une certaine mesure de sa position stratigraphique, mais surtout des conditions du métamorphisme auquel elle a été soumise en même temps que les roches qui la contiennent. Ceci est lumineusement démontré par ce fait que la houille tertiaire des bassins intérieurs de la Colombie Britannique est hautement bitumineuse et non pas lignitique, tandis que dans les îles de la Reine Charlotte la houille crétacée est tantôt bitumineuse de haute qualité et tantôt de l'anthracite. Les opérations d'extraction de la houille se poursuivent dans trois bassins distincts: ce sont les mines de la passe du Nid au Corbeau, à l'est de la province, les mines de la vallée Nicola au centre, et le rivage oriental de l'île Vancouver.

Passe du Nid au Corbeau.—Le bassin houiller est situé immédiatement à l'ouest du sommet des Montagnes Rocheuses. En estimant la superficie de ce bassin à 230 milles carrés et en accordant une épaisseur de 100 pieds aux veines exploitables, McEvoy estime à 22,595 millions de tonnes la houille qu'il contient. L'ouverture de ces mines de charbon fit époque dans le développement industriel de la province, car jusqu'alors l'industrie sidérurgique des Kootenay devait faire venir son coke du littoral.

Vallée Nicola.—Le charbon se trouve au sud du lac Nicola, dans le district de Kamloops. Ce gisement, quoique moins étendu que ceux du Nid au Corbeau ou de l'île Vancouver, a cependant une grande importance économique. Placé à mi-chemin entre les grandes houillères, le charbon de la Vallée Nicola est manifestement destiné à approvisionner une partie considérable du centre de la Colombie Britannique.

Vallée de Telkwa.—La vallée de Telkwa, au nord de la province, attire l'attention en raison de sa proximité de la ligne du chemin de fer du Grand Tronc Pacifique. On croit que ce bassin a une grande étendue; il a été démontré qu'il contient du charbon, tantôt bitumineux et tantôt semi-anthracite, en couches d'une épaisseur exploitable.