

RESSOURCES NATURELLES DU CANADA.

et partiellement dans l'Alberta, se trouve un gisement houiller qui contient de grandes quantités de charbon, au dire de géologues experts. Le bassin houiller de la vallée Nicola, au sud du lac Nicola, dans le district de Kamloops, est très bien situé pour approvisionner la partie centrale du sud de la Colombie Britannique, mais il est moins riche que celui de la passe du Nid au Corbeau. A Princeton, dans la vallée du Similkameen, l'on extrait une bonne qualité de charbon lignitique. D'autres gisements houillers à l'intérieur et au sud de la Colombie Britannique attendent qu'on les exploite. Dans la vallée de Telkwa, au nord de la Colombie Britannique, près de la ligne du Grand Tronc Pacifique, il a été découvert du charbon de bonne qualité, bitumineux et semi-anthracite. Près de la fourche occidentale de la rivière Skeena, à 56° 45' de latitude nord, il y a des dépôts de charbon anthracite ou semi-anthracite, que l'on croit importants. Toujours en Colombie Britannique, dans la vallée de la rivière de la Paix, du charbon a été découvert, et le gisement est, dit-on, fort étendu. Les premiers charbonnages exploités en Colombie Britannique ont été ceux de l'île Vancouver, dans les districts de Nanaimo et de Comox, sur la côte orientale. Plus récemment, nombre de mines ont été ouvertes dans le district Suquash, à environ 125 milles au nord du gisement de Comox. Enfin, l'on trouve, dans les îles de la Reine Charlotte, du charbon de bonne qualité.

Minerais de Fer.—En décrivant les gisements de minerai de fer du Canada, l'on doit dire que, en ce qui concerne les régions les plus anciennement explorées, les prédictions optimistes faites, il y a de nombreuses années, par les géologues ne se sont pas réalisées. Fréquemment, ce qu'ils considéraient être de vastes dépôts à fleur de terre, n'étaient, en réalité, que de petits amas ou "poches." Jusqu'ici, il n'a été découvert aucun gisement important de minerais riches en fer, mais l'on doit admettre que l'approvisionnement de minerai de fer de haute qualité, situé à portée des hauts fourneaux des pays grands producteurs de fer et d'acier, est maintenant presque épuisé et que les minerais inférieurs du Canada n'auront pas à subir longtemps leur concurrence. Dans une conférence qu'il fit devant l'Institut Américain des ingénieurs des mines, M. James Gayley a dit :

Il existe aux Etats-Unis et au Canada de vastes gisements de minerais de fer magnétique, qui sont trop pauvres en fer pour être utilisés à l'heure actuelle, mais qui peuvent être transformés, par la concentration, en une matière première très riche; le plus souvent, on n'a pu s'en servir qu'en quantités limitées, parce qu'il n'a pu être broyé assez fin pour que la concentration puisse s'opérer. Les réserves des Etats-Unis et du Canada s'accroîtront formidablement par l'adjonction de ces minerais de fer rendus utilisables, ce qui peut être effectué par une méthode simple et efficace.

Le conférencier exposa ensuite un procédé de purification employé avec succès dans plusieurs forges et aciéries des Etats-Unis. Ce produit est idéal pour le haut-fourneau, en raison du fait que sa conformation est cellulaire, comme celle du maïs crevé. L'on prétend que ces concentrés purifiés, provenant de minerais pauvres, sont supérieurs aux minerais riches en fer, et que la dépense du traitement est peu élevée.

Il existe des indices de la présence du fer dans presque toutes les parties de la Nouvelle-Ecosse, ce qui fit autrefois supposer que cette province possédait d'inépuisables quantités de ce minéral; mais des