

## RESSOURCES MINÉRALES.

manipuler 800 tonnes de minerai brut par jour, a été installée; la force motrice électrique y est produite à bon marché par une chute d'eau située à quelques milles de distance. Un embranchement du réseau du Canadian Northern sert au transport du minerai depuis les usines jusqu'à Key Harbour, sur la baie Georgienne.

Les gisements de fer de Atikokan, sur la ligne du Canadian Northern, environ 130 milles à l'ouest de Port Arthur, contiennent, croit-on, de grandes quantités de magnétite d'une forte teneur en soufre; quant au phosphore, sa proportion est excessivement variable.

Le district minier de Michipicoten tire son nom de la rivière Michipicoten, dont l'embouchure sur la rive nord du lac Supérieur forme un vaste et superbe estuaire, qui lui aussi porte le même nom; cette embouchure est juste en face du district ferrifère de Marquette, sur la rive opposée du lac Supérieur, dans l'état de Michigan, d'où l'on extrait la presque totalité du minerai de fer alimentant les hauts-fourneaux des états du nord. On a trouvé plusieurs dépôts de minerai de fer dans le district de Michipicoten; quelques minerais en provenant avaient peu de phosphore et peu de soufre et contenaient beaucoup de fer, mais il semble que les minerais riches sont aujourd'hui épuisés. Les gisements de minerai pauvre, non susceptibles d'être transformés en acier Bessemer, semblent être beaucoup plus considérables, et des millions de tonnes d'hématite rouge ont été extraites de la mine Helen, laquelle est reliée par une voie ferrée de douze mille de longueur aux quais affectés au chargement du minerai, dans le port de Michipicoten. La mine Magpie, dans le même district, a produit également des quantités considérables de sidérite, qui est grillée avant d'être expédiée. Ces deux mines sont exploitées par la compagnie des aciéries d'Algoma, filiale de The Lake Superior Corporation, du Sault Sainte-Marie.

Les explorateurs ont signalé l'existence dans les régions septentrionales du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta de nombreux indices de gisements d'hématite, de limonite et de minerai impur de fer contenant beaucoup d'argile, mais aucunes recherches systématiques n'ont été entreprises, parce que la population des provinces des prairies n'est pas assez dense pour assurer l'écoulement du fer et de l'acier que l'on pourrait y fabriquer et aussi parce que les centres de fabrication du fer qui pourraient acheter ces minerais sont beaucoup trop éloignés.

Sur le territoire continental de la Colombie Britannique, on a relevé la présence du minerai de fer en de nombreuses localités, notamment: Kamloops, Kitchener, Bull Run et Bermis, mais en l'absence de tous travaux, l'on ignore la substance et l'étendue de ces gisements. Sur les côtes est et ouest de l'île Vancouver et sur les îles plus petites situées entre cette dernière et la terre ferme, il existe de nombreux dépôts de minerai de fer, dont quelques-uns sans grande importance, mais au dire de M. Einar Lindeman, qui adressa un rapport à la Division des Mines du ministère fédéral des Mines, il y a des dépôts de magnétite d'une réelle importance économique dans les localités suivantes: dans la vallée de la rivière Gordon, à quelques milles de Port San Juan, sur la côte ouest; à différents points le long du détroit de Barclay, sur la côte ouest; à la baie Head, détroit de Nootka, sur la côte ouest; à la rivière Nimpkish, à quelques milles de la baie Alert, sur la côte nord-est;