

RESSOURCES NATURELLES DU CANADA.

pensent que l'on peut aussi y trouver de la houille, mais cette contrée étant presque inexplorée, on ne sait que peu de choses sur ses ressources minérales.

Le minerai de fer se trouve encore enfoui dans de vastes régions réparties sur les comtés de Frontenac, Lanark, Renfrew, Leeds, Hastings, Peterborough et Haliburton, à l'est de l'ancien Ontario, mais la plupart de ces dépôts semblent n'être que des "poches." Les prospecteurs qui ont découvert plusieurs gisements minéraux sur un même alignement se sont trop hâtés d'en conclure qu'ils étaient des affleurements d'un unique et vaste gisement. Ces terrains ferrifères semblent plutôt être distincts et sans contact; beaucoup d'entre eux contiennent des quantités considérables de minerai, mais jusqu'ici rien ne prouve que cette partie de l'Ontario soit riche en bon minerai. Toutefois, le pays n'a jamais été prospecté minutieusement et les travaux de perquisition à peine ébauchés. Les magnétites y sont plus communes que les hématites. Le comté de Lanark possède du minerai de limonite.

Des quantités considérables de minerais de fer, tant magnétites qu'hématites, ont été exportées aux Etats-Unis, il y a un certain nombre d'années; les usiniers qui les ont traités ont donné des appréciations très favorables sur quelques-uns, mais après la découverte de grands gisements de fer sur les rivages du lac Supérieur, dans l'état de Michigan, les mines de l'Ontario oriental furent délaissées. Il est difficile maintenant de juger leur valeur sur les procédés d'exploitation alors en usage, mais il est certain qu'on a trouvé à l'analyse tantôt des minerais riches en fer, contenant peu de soufre, peu de phosphore et exempts de titanite et tantôt des minerais pauvres en fer avec des proportions plutôt élevées de soufre, de phosphore ou de titanite; quelques gisements sont de qualité irrégulière, des minerais inférieurs voisinant avec d'autres de premier ordre. En résumé, l'on peut dire qu'en général, les minerais de l'est d'Ontario contiennent un pourcentage élevé de fer, une minime proportion de phosphore et de titanite et une quantité de soufre assez considérable, sauf certaines exceptions. Dans quelques localités, les minerais de magnétite sont abondamment mélangés de titanite.

Ce serait une erreur de conjecturer que l'on ne découvrira dans l'est d'Ontario aucun gisement de minerai d'une grande valeur. Il est présumable que l'on en extraira des quantités appréciables des mines déjà ouvertes, et que les recherches qui seront ultérieurement faites peuvent révéler l'existence de richesses insoupçonnées.

Plus au nord, toujours dans l'Ontario, le minerai de fer a été signalé en de nombreux endroits depuis les lacs Timagami et Témiskaming jusqu'au Sault Sainte-Marie, mais aucune découverte importante n'a été faite à l'est de Sudbury.

A trente-cinq milles environ au nord de Sudbury, près du village de Sellwood, dans le canton de Hutton, se trouve le district ferrifère de la montagne Moose, dont il a été beaucoup parlé, et qui promet de grandes quantités de minerai de magnétite, de maigre teneur. En broyant ce minerai très fin et en le tamisant dans un séparateur magnétique Grondal, on dégage un concentré d'une haute teneur en fer et ne contenant que peu de soufre et de phosphore. Une grande usine de concentration et de compression en briquettes, selon le procédé Grondal, pouvant