

On commença à expédier du minerai de ces gisements en 1944, mais même à ce moment-là on ignorait à peu près tout de leur étendue ou de leur richesse. On est mieux renseigné maintenant à ce sujet car la *Steep Rock Iron Mines Limited* déclare dans son récent rapport annuel qu'il est devenu de plus en plus évident que plusieurs gisements de minerai situés sur ses propriétés sont très étendus et qu'ils descendent vraisemblablement à de grandes profondeurs. On a évalué à 500 mille tonnes par mille pieds de profondeur les ressources potentielles en minerai.

Jusqu'ici, toute la production de minerai provenait d'opérations à ciel ouvert effectuées à la mine d'Errington, mais la compagnie change actuellement de méthode afin de procéder à des opérations souterraines dans cette mine et de préparer sa mine d'Horgath pour des opérations à ciel ouvert. A ce propos, la compagnie déclare que l'exploration intégrale de ses gisements motivera une production annuelle de plus de 10 millions de tonnes fortes pendant plusieurs décennies. Presque toute la production, qui s'est chiffrée à 1,486,000 tonnes fortes en 1951, a été exportée vers les États-Unis.

Les travaux d'exploitation de la région de Michipicoten laissent entrevoir une augmentation marquée de la production de minerai de fer au cours des années à venir. La mine Helen de l'*Algoma Ore Properties Limited* est pour l'instant le seul producteur, mais plusieurs autres terrains de la région sont susceptibles d'être exploités. On estime que certains d'entre eux contiennent des réserves de plus de 100 millions de tonnes. Dans cette région, le minerai se compose de sidérite qui doit être agglomérée pour acquérir une valeur commerciale. Le minerai de la mine Helen contient une forte teneur de manganèse et par conséquent est très en demande sur le marché. Environ les deux tiers de la production est exportée vers les États-Unis; le reste est employé par l'*Algoma Steel Corporation*, la société mère. La production de travertin extrait de la mine Helen est passée de 504,534 tonnes fortes en 1945 à 1,188,842 tonnes fortes en 1951.

Entre temps, la recherche de minerai de fer s'est étendue à l'est et au centre de l'Ontario, dont certaines parties reposent sur des couches de roc contenant du fer. Les travaux les plus avancés se font à Marmorra, environ 40 milles à l'est de Peterborough, où la *Bethlehem Steel Corporation* se prépare à exploiter un gisement de magnétite découvert en 1949 à la suite d'un relevé aérien au magnétomètre effectué par le Service des levés géologiques du Canada à la demande du ministère des Mines de l'Ontario. La production doit commencer en 1954 au rythme initial de 400,000 tonnes de minerai concentré par année. Le concentré sera expédié à l'usine de la compagnie près de Buffalo, par voie de Picton, sur le lac Ontario.

En ces dix dernières années, l'*International Nickel Company of Canada Limited*, qui pendant longtemps a fourni 80 p. 100 de la production mondiale de nickel et qui a été l'un des principaux producteurs de cuivre, a poursuivi son important programme: substituer l'exploitation souterraine à ses procédés actuels d'exploitation à ciel ouvert et souterraine dans la région de Sudbury. Ce programme doit être parachevé à la fin de 1953. Il permettra à la Compagnie d'extraire 13 millions de tonnes de minerai annuellement, soit 5,200,000 tonnes de plus que la quantité maximum extraite du sous-sol en 1951. Autre exploitation importante connexe, la compagnie a, en 1951, mis en état de production régulière la partie de sa mine Creighton, où le minerai est de qualité inférieure, employant une nouvelle méthode d'excavation peu coûteuse. Il a fallu forer un puits, construire une usine de concassage et un concentrateur et aménager un pipe-line pour transporter le concentré obtenu jusqu'à Copper-Cliff.