

La couleur du minerai varie entre le rougeâtre et le jaunâtre en passant par le brun. Bien que le minerai se présente en gros et en petits blocs avec une faible proportion de fins, il n'est pas encore établi qu'il donnera une quantité appréciable de gaillettes pour four Martin. Le gisement de Sawyer-Lake fait exception: il renferme de l'hématite dure, massive, à très haute teneur aux endroits où elle a été trouvée, toute du genre gaillettes pour four Martin.

Sauf dans le cas du gisement de Sawyer-Lake, le minerai mis à jour jusqu'ici peut être chargé à la pelle une fois dégagé au moyen de trous de mine largement espacés. Les morts-terrains de recouvrement sont ordinairement si peu épais que des bulldozers suffiront à les enlever. Le minerai à extraire de plusieurs des puits se trouve surtout au-dessus du niveau de la vallée, de sorte que les frais de chargement des wagons à minerai et d'assemblage des trains seront réduits au minimum.

Tonnage reconnu.—Les gisements ont été examinés au moyen de sondages qui ont fourni des échantillons d'analyse. Dans la plupart des cas, les trous de sonde ont traversé le minerai et pénétré dans la formation de fer sous-jacente; dans certains cas, toutefois, le minerai descend plus profondément qu'on n'entend creuser les puits d'ici à quelques années et le forage s'est arrêté en plein minerai.

On avait convenu qu'il faudrait atteindre un chiffre de trois cents millions de tonnes de minerai reconnu avant que soit justifiée la mise de fonds considérable nécessaire pour préparer la région en vue de l'exploitation commerciale. Cet objectif a été atteint et même dépassé à l'automne de 1948.

Analyses du minerai.—Il existe 25 gisements distincts, dont le caractère physique varie quelque peu et qui donneront un minerai dont la composition chimique sera fort variée. Les rapports de 1948 donnent les renseignements suivants:—

TONNAGE DE MINERAI RECONNU À LA FIN DE 1948 ET ANALYSES PAR VOIE SÈCHE

Catégorie	Minerai reconnu	Analyses par voie sèche			
		Fe	Mn	P	SiO ₂
		Tonnes longues	%	%	%
LABRADOR MINING AND EXPLORATION Co.—					
Propre au bessemer.....	53,572,000	60.84	0.21	0.029	10.08
Impropre au bessemer.....	36,884,000	58.88	0.52	0.119	7.40
Manganésifère.....	10,598,000	49.85	7.53	0.129	8.38
TOTAL.....	101,054,000				
HOLLINGER NORTH SHORE EXPLORATION Co.—					
Propre au bessemer.....	132,955,000	60.63	0.33	0.028	7.98
Impropre au bessemer.....	62,023,000	57.13	0.58	0.108	7.80
Manganésifère.....	27,796,000	50.38	7.74	0.092	7.51
TOTAL.....	222,774,000				

Comme l'exploration intensive est à peine commencée, il n'est encore possible d'envisager l'avenir de ce gisement que d'une façon générale. Dans le cas de la chaîne Mesabi, au Minnesota, on découvre encore après 50 années d'extraction, de nouveaux gisements sous le profond apport des glaciers. Trois années seulement de prospection superficielle des affleurements ont fait découvrir dans la région du Labrador 25 gîtes exploitables. On a dressé des plans en vue de creuser durant la saison de 1949 à travers le mince recouvrement de l'apport des glaciers aux endroits favorables, afin de découvrir d'autres gisements.