

CHAPITRE VI.

DESCRIPTION DES DÉPÔTS DE MAGNÉTITE TITANIFÈRE

On trouve dans ce district plusieurs petits dépôts de magnétite titanifère associée avec des intrusions de gabbro. Le caractère de ces dépôts, l'absence de formes bien définies et la façon dont ils se confondent graduellement avec le gabbro lui-même montrent qu'ils constituent seulement un état particulier de la roche, dans lequel la magnétite titanifère habituellement disséminée en petits grains s'est trouvée localement concentrée. La haute teneur en titane ainsi que l'irrégularité des dépôts font qu'ils ont peu de valeur économique.

Mine Horton.

Sur le lot 57 à l'ouest du chemin de Hastings dans le canton de Tudor on a fait plusieurs prospectes et tranchées sur quelques dépôts de magnétite à l'extrémité ouest de ce lot près de la ligne entre les cantons Lake et Tudor.

La magnétite se rencontre dans un gabbro-diorite avec laquelle elle paraît graduellement se confondre. Un échantillon moyen que nous avons pris à cet endroit a donné le résultat suivant :—

Insoluble.....	29.00	pour cent
Fer.....	46.60	" "
Phosphore.....	0.020	" "
Soufre.....	0.06	" "
Titane.....	10.00	" "

Lot 17, Con. XI, Lake.

Sur ce lot quelques prospectes ont été faits sur de petits lambeaux de magnétite associée avec du gabbro-diorite et un échantillon moyen de ces travaux a donné l'analyse suivante :—

Insoluble.....	25.25	pour cent
Fer.....	52.40	" "
Phosphore.....	0.012	" "
Soufre.....	0.034	" "
Titane.....	15.31	" "

Lots 9 et 10, Con. XV, Wollaston.

On a constaté sur ces lots une forte intrusion de gabbro-diorite contenant un peu de magnétite disséminée.