

En supposant que du sable contenant 8 pour cent de magnétite exploitable profitablement, j'estime qu'il y a là au-delà d'un million tonnes et je considère que les indications sont suffisantes pour justifier une exploration plus complète vers l'intérieur."

En 1904 un examen fut fait dans l'intérêt de capitalistes Européens donnant lieu à des conclusions que nous résumons comme suit:—

"Nous avons visité Moisie, Mingan, Saint-Jean, Natashkwan et Bersimis, tous ces endroits étant situés à l'est de Québec et sur la côte nord Saint-Laurent. Bersimis est à 200 milles, Mingan et Saint-Jean, 430 milles, Moisie, 330; et Natashkwan le point le plus à l'est 530 milles à l'est de Québec.

Nous primes des provisions, des tentes, etc., ainsi que trois hommes pour travailler.

Les échantillons de sable contenant de la magnétite recueillis pendant nos travaux furent subséquemment essayés au moyen d'un petit séparateur magnétique consistant en un aimant ordinaire en fer à cheval et un fouet. Les résultats obtenus ont donné la proportion de sable magnétique mais sans tenir compte de l'ilménite qui s'y trouve en proportion presque égale à celle de la magnétite.

BERSIMIS ET MINGAN.

Ces endroits sont sans importance et incapables de produire plus de 5 milles tonnes de magnétite pure pour les deux. Les sables sont très pauvres, de peu d'étendue et épaisseur et ne s'étendant pas sur de grandes longueurs, et quoique le tonnage du sable contenant du minerai soit assez considérable, le tonnage de magnétite est faible et ne doit pas être considéré.

MOISIE.

Cette propriété a donné des résultats décevants. D'après des essais faits sur près de 30 échantillons, on a trouvé que la quantité totale de magnétite pure qui pourrait être obtenue des sables de grève représentait environ 20,000 tonnes, dont 10,000 tonnes sur le côté est de la rivière Moisie dans des sables d'ailleurs plus riches que ceux sur le côté ouest, qu'en d'autres parts sont en bien plus grande abondance, ce qui explique la proportion égale pour les deux côtés.

En outre des grèves proprement dites, il y a de grandes étendues de dunes couvertes d'herbe qui contiennent une moyenne ne dépassant pas 5 pour cent de magnétite et il ne serait probablement pas profitable de les travailler ou de les exploiter avec une aussi petite teneur. Si nous considérons qu'il serait nécessaire de manipuler 20 tonnes de sable pour avoir une tonne de magnétite, l'opinion ci-dessus paraît raisonnable sans être même basée sur des prix de revient exacts.

Au delà des dunes les sables ferrugineux se rencontrent encore, mais toujours plus pauvres. Nous avons échantillonné ce district couvert de bois sur une distance de $\frac{1}{2}$ de mille en suivant une ligne vers l'intérieur à peu près à angle droit avec la côte et la moyenne ne nous a donné que 0.9 pour cent de magnétite. Cette zone est donc complètement inutilisable.

La capacité de cette propriété est donc limitée aux 20,000 tonnes de magnétite constatée sur les grèves et à la zone de dunes contenant 5 pour cent. D'après mon opinion, elle n'a pas d'importance excepté comme une addition aux propriétés de Natashkwan.