

Dans cette île le cuivre ne se trouve pas à la surface seulement il est en bas des montagnes et il serait probable qu'on le trouverait en veine. La preuve que la richesse minérale doit être d'une importance majeure, c'est que la nature des roches possède la matière talco-serpentineuse qui se trouve dans la face de cristallisation des roches. La quantité des matières zéolitiques, non seulement amygdaloïde, mais aussi en veines, de même que des agates, et le cuivre après qu'il semble être la composition intégrale de la roche, suit aussi le caractère des matières composantes, où on le voit prendre la place des zéolites, et constitue une espèce de roches de grès amygdaloïde euprifère.

Je m'abstiendrai d'entrer dans des descriptions et des détails plus particuliers ; pour le faire il m'aurait fallu un temps suffisant et non une inspection rapide. Dans une exploration générale de plusieurs centaines de milles, dans un temps très court, il est probable que j'ai pu manquer divers caractères qui pourraient modifier mes opinions dans un autre examen plus particulier. Comme je l'ai déjà dit, je pourrais être en contradiction avec moi-même, et les intérêts déjà engagés sont trop graves et sérieux pour me permettre de faire des avancés qui ne seraient pas suffisamment appuyés par des preuves. Je crois toutefois avoir assez approfondi et examiné, et avoir recueilli assez de preuves évidentes pour soutenir que la partie canadienne du lac Supérieur possède la formation réelle et non accidentelle des mines de cuivre natif ainsi que d'autres métaux de la plus haute importance, et que ces mines seront en état de soutenir la concurrence avec toutes les autres,

De l'île Michipicoten, je me suis vu obligé de revenir à cause de la saison avancée.

En vous présentant ce rapport, recevez, monsieur, l'assurance des sentiments respectueux avec lesquels,

J'ai l'honneur d'être,
Votre très humble et obéissant serviteur,

(Signé)

DEROTTERMUND,
Ancien élève de l'école centrale à Paris, et
Membre de la société géologique de
France.