

des autres et disparaissent parfois subitement, sans laisser aucun indice qui puisse motiver des travaux subséquents. Je n'ai pas remarqué de murs caractérisés, si ce n'est les plans de fracture ordinaire de la serpentine.

La question de savoir comment ces dépôts se comportent en profondeur, a été agitée, et on a même suggéré de pratiquer des sondages pour voir si on n'en trouverait pas n'apparaissant pas à la surface. Je suis d'opinion que de tels dépôts doivent exister et j'ai eu occasion de voir du fer chromé trouvé à une profondeur de 30' dans un puits d'ailleurs improductif, pratiqué pour de l'amiant sur le lot Colraine C. 30 par la Beaver Asbestos Co., mais je crois que des sondages ne donneraient pas grands résultats, vu l'incertitude des points où on devrait les faire. Les géologues se sont préoccupés de l'origine de ce mineral, et on a établi, dans notre région au moins, qu'il se trouve dans les serpentines des Cantons de l'Est d'une couleur vert noire, et est absent des serpentines jaune miel Laurentiennes. De plus, l'analyse des premières y montre la présence du chrome qui n'existe pas dans les autres. Ne pourrait-on pas supposer alors qu'il forme un élément constitutif de ces roches qui, venant à la surface, auraient été hydratées, laissant s'isoler certaines parties peu ou pas susceptibles d'hydratation parmi lesquelles le chrome? L'exploitation du fer chromé, dans tous les pays, a d'ailleurs bien établi le fait qu'il se rencontre exclusivement dans la serpentine, et en poches irrégulières.

Je rappellerai donc que la principale bande de serpentine qui traverse notre région, et qui renferme les mines d'amiant bien connues des Cantons de l'Est, paraît commencer dans Bolton, au sud des rangs V et VI, forme en partie les montagnes d'Orford, passe à l'Est du lac Brompton, puis vers les rangs V et VI de Melbourne, XIV et XV de Cleveland, se montre dans Shipton, (Mine de Danville), Tingwick XI, apparaît ensuite dans Ham Nord et Sud vers le lac Nicolet, puis dans Garthby, et prend son plus important développement dans Wolfestown, au Sud-Est des rangs II, III et IV, forme ensuite les montagnes d'Irlande et Colraine, vers les Lacs Noir et Caribou sur une largeur de 5 à 6 milles avec une branche vers le petit lac St François et les montagnes d'Adstock. Elle continue dans Thetford, puis Broughton après avoir contenu les célèbres mines d'amiant du lac Noir et de Thetford. On trouve encore un peu de serpentine sur la rivière des Plantes, puis vers le Ve rang de Cranbourne, sur la rivière Etchemin, et on n'en signale plus ensuite que dans la Gaspésie, en un grand massif à la tête de la rivière Ste-Anne, et enfin un peu sur la rivière Darmouth.

Sur le parcours de cette bande de serpentine, du fer chromé existe en différents points, et je donne ci-dessous la liste des lots où il a été signalé, ou qui ont été achetés pour son exploitation.

II N
Brou

(Cie
Leon
N. O
(J. N

moins
gran

Colra
Noir
Bree
prin

tuan
arpe
ditio
nom
fer,

terra