

pieds dans le bois ; sa direction est 170° . Quelques coups de mine seulement avaient été tirés et montraient une cassure franche, puissante de treize pieds et remplie d'un quartz blanc, vitreux, contenant un peu de pyrites de fer et de cuivre et du mispickel : une petite mouche d'or était visible dans un des échantillons que j'ai ramassés. Le second filon est au fond de la baie, à quelque distance aussi dans le bois ; sa direction est 10° , sa puissance de onze pieds, et son remplissage est un quartz dans lequel aucun minéral n'était visible. Ces deux veines semblent plonger à l'est, mais elles étaient trop peu ouvertes et je n'ai pu m'en assurer d'une façon certaine.

Maïcen Island, à l'est de cette baie.—Une veine a été découverte sur cette petite île par W. Young. On y avait creusé un trou, d'une douzaine de pieds de profondeur seulement, montrant un petit filon puissant d'un pied et demi, plongeant est et de direction 10° : le remplissage est un quartz riche en pyrites de fer et de cuivre et en covelline.

Ile au Cuivre.—Ile dans la baie de la Grosse-Roche, à un demi-mille au N.-E. de la mine Kéwatin. Quelques coups de mine seulement avaient mis à découvert dans cette île un filon puissant de quatre ou cinq pieds, de direction 40° , et dont le remplissage se composait de quartz blanc, vitreux, riche en pyrites de fer et de cuivre, mêlé d'un peu de calcite.

Mine Kéwatin—Ile au Foin.—Cette mine est située dans une baie de l'île au Foin, à un demi-mille au sud-sud-est de la pointe de l'Ile-au-Foin. Deux filons sont visibles sur la côte, au fond de cette baie : le filon le plus à l'est a une direction de 10° , et il plonge de 60° à l'est. Quelques coups de mine l'ont un peu mis à découvert, et en cet endroit son apparence n'est pas bonne : le quartz, riche en pyrite de cuivre et de fer et en mispickel, court en petites veines entre les feuillettes des schistes, formant une largeur totale imprégnée d'environ six pieds ; c'est un quartz très blanc, grenu et friable. Le second filon sur la côte n'est qu'à quarante ou cinquante pieds plus à l'ouest ; sa direction est 40° ; il doit donc rencontrer le premier à peu de distance de la côte, sous le lac. Il forme au bord du lac un petit escarpement peu élevé. La partie supérieure de cet escarpement est un mélange de quartz et de schistes, au milieu desquels courent les matières minérales, qui sont le mispickel et la pyrite blanche surtout, la pyrite jaune de fer, la pyrite de cuivre, la blende, la galène et la calcite. Mais au bas de l'escarpement, à fleur de terre, les différentes veines de quartz se réunissent et semblent former une veine massive d'environ quinze pieds de large et ne contenant plus de schistes mélangés avec elle ; c'était difficile à bien voir, car le sol en cachait certaines parties. Lorsque ce filon fut découvert, et avant qu'on y eût tiré quelques coups de mine, le sommet de cet escarpement se composait d'un quartz caverneux, plein de trous provenant de la décomposition des pyrites ; l'or seul restait inaltéré et était visible, paraît-