

Q. Combien de temps avez-vous été employé ?—Jusqu'au commencement de 1882.

Q. Avec quel résultat ?—Le résultat, en ce qui concerne la veine, était très bon, mais quand je partis, les travaux n'étaient pas complétés. Il y avait plusieurs veines, mais elles n'étaient pas toutes ouvertes ; elles avaient été explorées et des puits d'essai avaient été creusés, mais non exploités ; il y avait quatre puits.

Q. Quelle était la largeur de la veine que vous exploitiez ?—De 8 à 24 pieds.

Q. L'or était-il disséminé assez uniformément dans les veines ?—La veine était composée de mispickel ou pyrites arsénicales. Je n'ai pas travaillé sur un grand pied, mais j'ai fait beaucoup d'essais. Le minerai valait de \$6 à \$200 la tonne.

Q. Avez-vous établi une machine à broyer ?—J'en ai commencé une, mais je ne l'ai pas terminée.

Q. Cette exploitation se continue-t-elle ?—Oui.

Q. Y a-t-il plusieurs mines dans les environs ?—Oui ; la mine Feigle et Gladstone était en opération quand je travaillais à la mine Consolidée ; il y a aussi beaucoup d'autres mines qui ne sont pas encore exploitées, parce qu'elles attendent toutes quels résultats aura la Consolidée. J'ai aussi visité cette mine depuis, et la veine s'est améliorée. C'est une des plus larges veines que j'aie jamais vues, et j'ai visité, je pense, tous les districts miniers du monde. On a éprouvé quelque difficulté dans le traitement de ce minerai. Il est très réfractaire, et un procédé appelé chlorination—qui a très bien réussi aux Etats-Unis, employé sur une grande échelle—n'a pas réussi de même pour ce minerai, quoiqu'il parût très bien s'y adapter lorsqu'on s'en servait sur de petites quantités ; cependant, il paraît plus satisfaisant maintenant.

Q. Mais il a été prouvé au moins qu'il y existe de larges dépôts de riche minerai aurifère ?—Oui ; le puits a maintenant une profondeur de 210 pieds, et les galeries sont beaucoup plus longues que lorsque j'y étais, et elles s'améliorent sous les rapports de la quantité et de la qualité du minerai.

Q. Combien d'hommes y sont-ils employés à présent ?—Environ quatre-vingts, je pense. J'ai extrait beaucoup de minerai ; la compagnie n'a pas besoin d'autant d'hommes, parce qu'elle a environ 10,000 tonnes de minerai prêt à être traité.

Q. Quelle étendue ce gisement d'or paraît-il avoir ; quelle étendue de terrain couvre-t-il ?—Il s'étend sur une longueur de dix milles, et je connais quatre veines dans un espace de 80 à 100 pieds. La veine est tracée sur une carte géologique, faite par M. Vennor il y a quelques années ; cette carte est assez bonne, je crois. J'ai vu plusieurs veines de sulfure aurifère, dans le comté de Hastings.

Q. Pensez-vous que ces dépôts deviennent la source d'une grande richesse par la suite ?—Je n'en ai aucun doute. Le seul obstacle, comme je l'ai dit, est dans le procédé de traitement qui est difficile. Je sais par expérience qu'avec l'ancien procédé d'amalgamation on pouvait traiter le minerai facilement et en extraire environ 80 pour cent, mais au moyen de la chlorination, employée sur une petite échelle, nous avons pu en retirer jusqu'à 96 pour cent. Pendant le grillage, outre l'or, on sauve encore l'acide arsenieux qui a aussi de la valeur.

Q. Les gisements de fer sont-ils dans la même localité ?—Oui, ils commencent à Madoc, à environ dix milles de Marmora, et s'étendent à soixante milles au nord, environ.

Q. Et quelle est la largeur des zones où se trouvent ces dépôts ?—La plus large est d'environ trois milles, je crois.

Q. A-t-on développé ces dépôts. Quels sont les travaux qui y ont été exécutés ?—On a creusé des puits en plusieurs endroits ; je crois que le plus profond est de 80 à 90 pieds.

Q. Quelle est la qualité du fer ?—C'est du fer spéculaire, hématite et magnétique.

Q. Quelle est la proportion de fer contenu dans la roche ?—Pour l'hématite, elle est en moyenne de 54 pour cent, pour le fer spéculaire et magnétique elle est de 63, 66 et 67 pour cent ; de fait, le minerai est de très bonne qualité.

Q. Combien de soufre contient-il ?—L'une des zones contient une assez grande quantité de soufre, mais il est bien défini.

Q. Combien de titane ?—Aucun, en règle générale.