

trales, aux Indes, trouva des échantillons que les laboratoires du service géologique de l'Inde reconnurent pour de la wolframite. Cette nouvelle découverte constitue, avec une autre déjà enregistrée, les deux seuls endroits que l'on connaisse où l'on a trouvé la wolframite dans la péninsule. Ces gisements paraissent être des veines de quartz contenant beaucoup de tourmaline et de wolframite très grossièrement cristallisée.

D'après une description préliminaire, faite par M. L. Leigh Fermor, du Service Géologique de l'Inde, les extraits suivants sont tirés :

" Le gisement de wolfram est situé en deçà des limites du village Agargaon, dans le tashill Umrer. Ce village est situé sur la rive sud de la rivière Kagan, à un endroit qui est environ à 7 milles au sud-est de Maunda (9 milles par le chemin réservé aux véhicules tirés par des bœufs). Maunda est à 20 milles à l'est de Nagpur, sur le chemin principal qui mène de Nagpur à Raipur. Le puits où le wolfram fut premièrement découvert est situé à environ $\frac{1}{2}$ de mille sud et un peu à l'ouest du village, sur un sillon de mica-schiste touchant N. 65° E.

" Les rocs observés dans cette région sont des schistes micacés, contenant souvent beaucoup de tourmaline dont quelques-unes des couches schisteuses sont d'un grain fin. Quelques-uns sont formés d'un schiste moins cristallin, connu sous le nom de phyllite, et d'autres de quartzites d'un grain fin. Les quartzites qui se présentent vers l'extrémité sud de la section sont d'une importance secondaire comparés aux mica-schistes; il y a tous les degrés entre le quartzite, du quartzite micassé ou la série à mica-schiste. Disposées en lits alternatifs avec des schistes, il y a plusieurs masses lenticulaires qui vont jusqu'à huit pouces d'épaisseur. Le mica de ces schistes est principalement du mica blanc.

" Dans la partie où l'existence du wolfram n'a été reconnue, on a pratiqué quatre tranchées transversales au sommet de la mine. Aucune d'elles n'a été creusée plus qu'à 8 pieds de profondeur, parce que le député commissaire du district, se basant sur le permis d'exploration, a fixé à 8 pieds la profondeur maxima à laquelle le sol peut être creusé.

" Chaque tranchée laisse aussi voir plusieurs veines stratifiées de quartz dans le schiste, dont l'épaisseur varie d'une petite fraction d'un pouce jusqu'à près de 18 pouces, bien que cette dernière épaisseur soit exceptionnelle. Dans certains cas, les veines de quartz sont dans le mica-schiste mais elles ont une tendance à être associées plus intimement avec le schiste-tourmaline. Dans ces dernières, le quartz prend quelquefois la forme d'une série de nombreuses petites veines rapprochées les unes des autres et souvent reliées entr'elles par de petits filons transversaux. La troisième tranchée de la section du cours d'eau était de 133 pieds de longueur. Elle présentait plusieurs veines de quartz d'une épaisseur de 3 et 4 pouces, dont l'une allait en s'élargissant jusqu'à 18 pouces, en un point. Il y avait aussi un grand nombre de veines très minces partout où se montraient les schistes tourmaline. Comme dans la seconde tranchée, ces schistes

¹ " Archives du service géologique de l'Inde, Vol. XXXVI, p. 301, Calcutta, 1906.