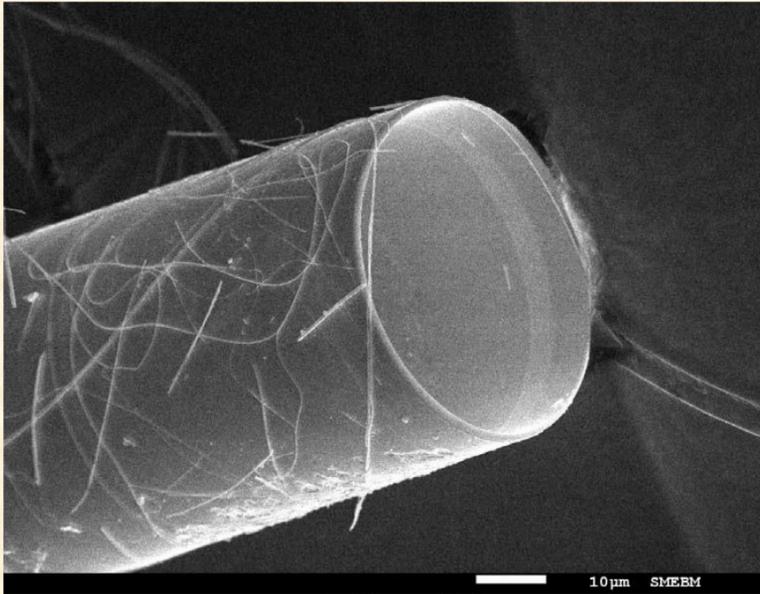


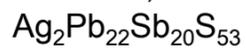
LA TUBULITE

UN NOUVEAU SULFO-ANTIMONIURE DE PLOMB ET D'ARGENT



Tubulite, Borgofranco, photo MEB AMI

La tubulite (IMA 2011-109) est un nouveau sulfosel de plomb et d'argent du groupe de la zinkenite, et de formule :



Le minéral a été rencontré à la carrière du Rivet, Peyrebrune, Réalmont (Tarn) et dans les galeries Veneziana et Torinese des mines de Borgofranco, Biò, province de Turin (Italie) par des membres de l'AFM et de l'AMI.

La tubulite vient s'ajouter à la riche paragenèse de minéraux argentifères du Rivet, comportant par ailleurs: acanthite, argent natif, freibergite, freieslebenite, miargyrite, polybasite/pearceite, pyragyrite et pyrostilpnite.

Elle a été nommée en raison de son habitus tout à fait particulier, qui a rendu l'étude du minéral particulièrement difficile, en cylindres creux de longueur, largeur et épaisseur max: 600 x 100 x 2 μm. A Borgofranco, elle apparaît également en fibres. Le minéral est monoclinique, groupe d'espace Pc, P2/c ou P2₁/c, avec a = 4,132(2), b = 43,1(2), c = 27,4(1) Å, β = 93,2(3)°.

Le matériel-type a été déposé dans les collections publiques du Musée de l'École Nationale Supérieure des Mines de Paris, du Museo Regionale di Scienze Naturali de Turin (Italie), du Museo di Storia Naturale e del Territorio de Pise (Italie) et du Musée Cantonal de Géologie de Lausanne (Suisse).

REFERENCES

MOËLO, Y., PECORINI, R., CIRIOTTI, M.E., MEISSER, N., CALDES-ROUILLON, M., ORLANDI, P., PETIT, P.E., MARTINI, B. et SALVETTI, A. (2012) Tubulite, IMA 2011-109. CNMNC Newsletter N°. 13, Juin 2012, page 811, ; *Mineralogical Magazine*, 76, 807-817.



Tubulite (champ 0,7 mm), Peyrebrune, photo Jean-Marc Johannet



Tubulite, tubes et fibres (champ 1,5 mm), Borgofranco, Biò (Italie), photo Enrico Bonacina



Vue panoramique de la carrière du Rivet, photo Rémi Pauvert