

L'OMSITE

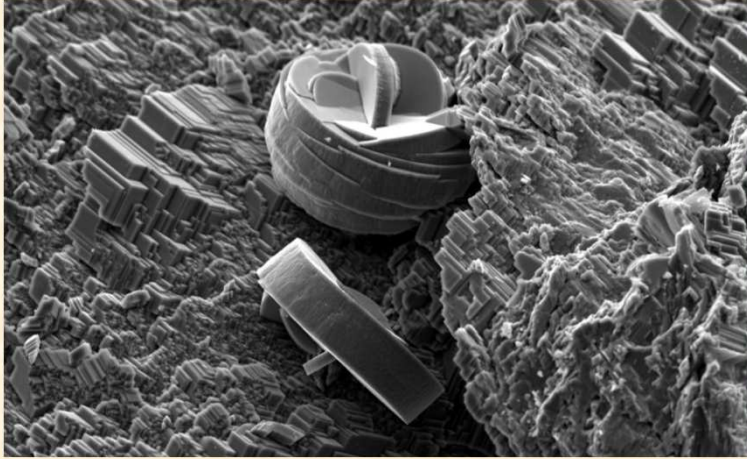
PREMIERE NOUVELLE ESPECE DES PYRENEES-ORIENTALES



MUSEUM VICTORIA MELBOURNE MUSEUM
SCIENCEWORKS IMMIGRATION MUSEUM
ROYAL EXHIBITION BUILDING



NATURAL
HISTORY
MUSEUM
LOS ANGELES COUNTY

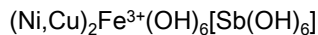


Omsite sur sidérite (0,1 mm), photo MEB Paolo Orlandi, université de Pise



Omsite et glaucosphaerite (champ 2 mm), photo Jean-Marc Johannet

L'omsite (IMA 2012-025) est un nouveau minéral oxydé d'antimoine, nickel et fer répondant à la formule :



Elle appartient au groupe de la cualstibite (supergroupe de l'hydrocalcite), dont elle est l'analogue à Ni-Fe.

Le minéral a été trouvé dans d'anciens travaux de faible envergure pour cuivre au Correc d'en Llinassos, sur la commune d'Oms dans les Pyrénées-Orientales, qui lui a donné son nom.

La minéralisation primaire comporte, outre la chalcopryrite et la galène, de l'ullmannite, dont l'altération a donné lieu à plusieurs espèces nickélicifères, comme l'annabergite, la glaucosphaerite, la bottinoite (dont c'est la première mention en France) et l'omsite.

L'omsite forme des disques, souvent groupés en rosettes, de l'ordre de 0,1 mm. Elle est hexagonale, groupe d'espace P-3, maille : a = 5,3506(8), c = 19,5802(15) Å

Il s'agit de la première espèce minérale dont la localité-type est située dans le département des Pyrénées-Orientales.

Le matériel-type a été déposé dans les collections publiques du Museum Victoria, Melbourne (Australie) et du Natural History Museum of Los Angeles County, Los Angeles (USA).



Entrée des galeries intermédiaires en 1958 (Autran et Azais, 1958)



Omsite, agrégat de disques épais (0,2 mm), photo Jean-Marc Johannet



Omsite et glaucosphaerite (champ 1 mm), photo Jean-Marc Johannet

REFERENCES

AUTRAN A. et AZAÏS H. (1958) Résultats des travaux effectués dans les Aspres. *rapport B.R.G.M.*, **A1376**.

BERBAIN, C. et FAVREAU, G. (2007) Un exemple peu courant de minéralisation nickélicifère: le Correc d'en Llinassos à Oms (Pyrénées-Orientales). *Le Cahier des Micromonteurs*, **1-2007**, 3-24.

MILLS, S.J., KAMPF, A.R., HOUSLEY, R.M., FAVREAU, G., PASERO, M., BIAGIONI, C., MERLINO, S., BERBAIN, C. et ORLANDI, P. (2012) Omsite, *Mineralogical Magazine*.