

LA BARIOPHARMACOALUMITE

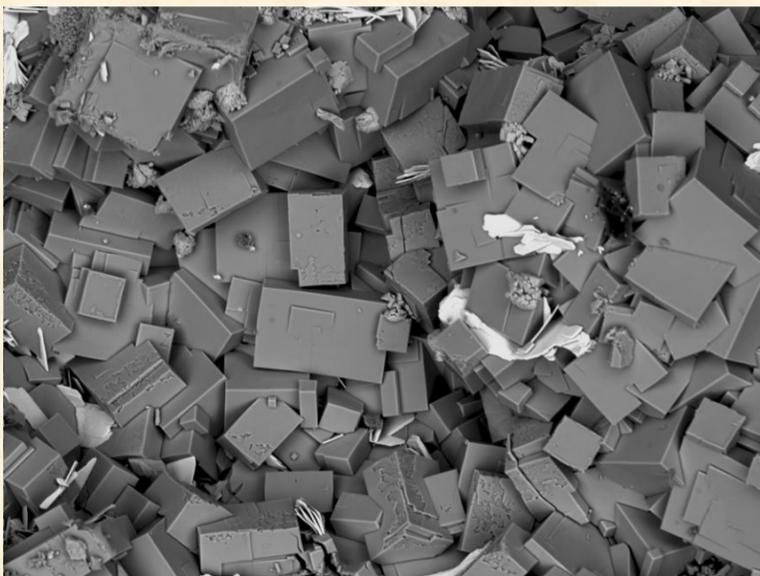
UN NOUVEAU MINERAL DE LA MINE DE CAP GARONNE (VAR)



L'échantillon-type de bariopharmacoalumite
photo Jean-Marc Johannet

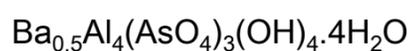


Lieu de découverte de l'échantillon-type
photo Georges Favreau



Bariopharmacoalumite, photo MEB Stuart Mills

La bariopharmacoalumite est un nouveau membre du groupe de la pharmacosidérite, de formule:



Il s'agit de l'équivalent à Al de la bariopharmacosidérite.

Le minéral provient de la célèbre mine de Cap Garonne, où il a été rencontré en plusieurs points. Dans le pilier 44B qui a fourni l'échantillon type, le minéral est associé à d'autres arséniates d'aluminium: la mansfieldite et la philipsbornite.

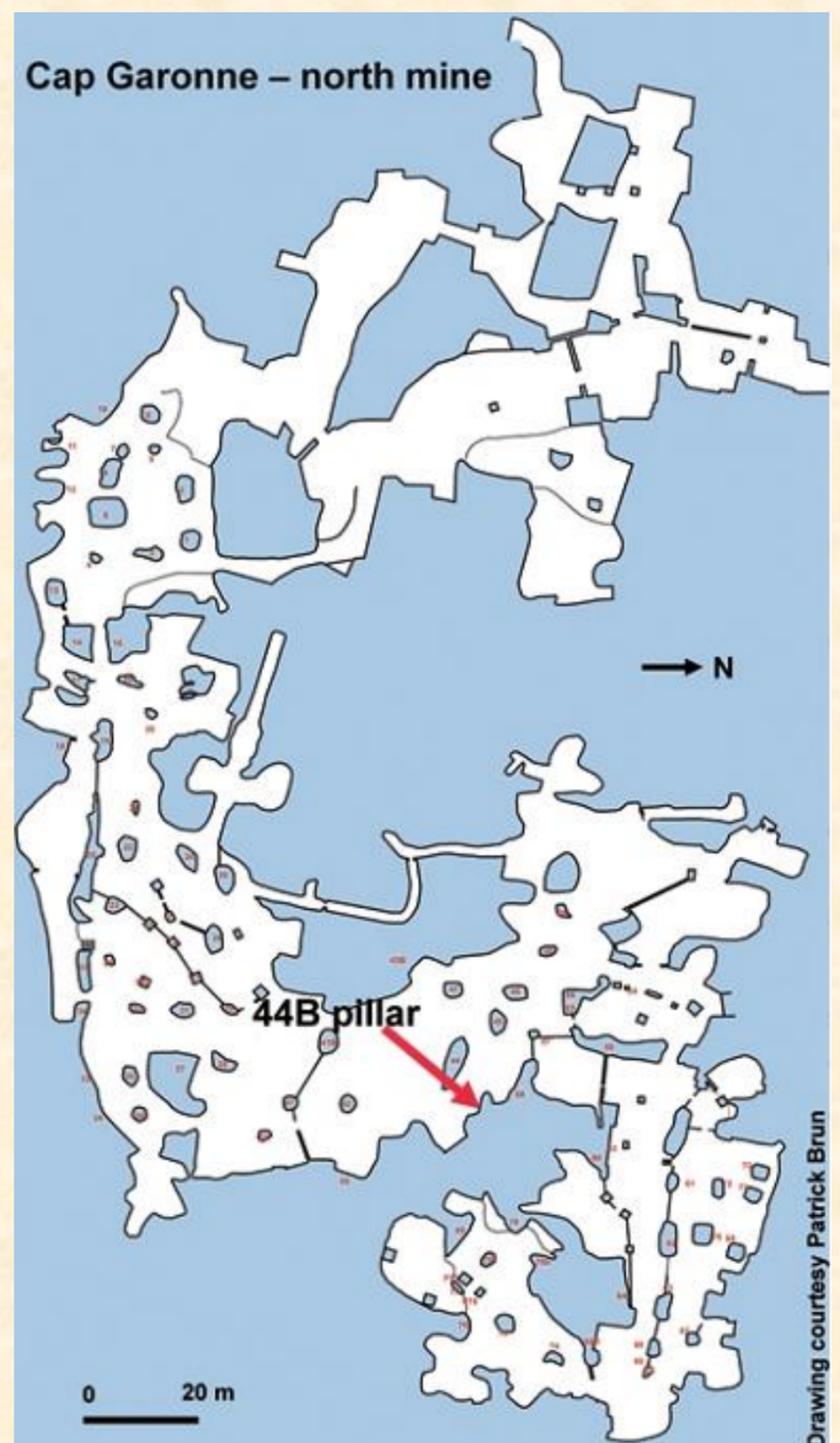
Les caractéristiques physiques de la bariopharmacoalumite, approuvée en 2010 par l'IMA, sont les suivantes:

cubique, groupe d'espace P-43m, $a = 7,742(4) \text{ \AA}$

Le minéral est également connu à Mina Grande (Chili) et à Gambatesa, Genova (Italie).

Le matériel type a été déposé dans les collections du Natural History Museum de Londres.

MILLS S. J., RUMSEY, M. S., FAVREAU, G., SPRATT, J., RAUDSEPP, M. et DINI, M. (2010) Bariopharmacoalumite, a new mineral species from Cap Garonne, France and Mina Grande, Chile, *Mineralogical Magazine*, **75**(1), 135-144



Localisation de la découverte de l'échantillon-type
plan de la mine Nord de Cap Garonne par Patrick Brun

Drawing courtesy Patrick Brun