

Recherche

Découverte de microminéraux sur Goro

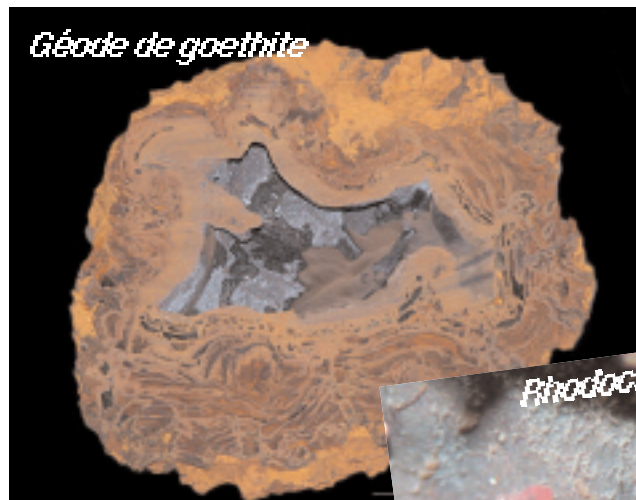
Page réalisée avec l'aide de Cédric Gineste



Sidérite



Calcite



Géode de goethite

Les péridotites et leurs profils d'altération ne sont pas réputés riches en minéraux cristallisés : pyroxènes et olivine constituent la roche mère, et dans le profil seules quelques veines de silice et garniérite, ressortent de la masse de roche altérée. Cependant quelques singularités minéralogiques ont été révélées par les sondages d'exploration réalisés sur le plateau de Goro. En février 2001, en forant sous les lacs de Goro Sud, un carbonate de fer, la sidérite, a été repéré dans certaines carottes de sondage. La formation de ce minéral inhabituel dans les latérites s'expliquerait par le contexte très particulier de profils enfouis sous les sédiments riches en carbone du lac. Puis en septembre 2001, lors d'une campagne de forage de gros diamètre, c'est la rhodochrosite, un joli carbonate de manganèse rose, qui a été identifié dans les fractures d'un bloc rocheux.

Depuis l'ouverture de l'exercice minier, les formations géologiques de Goro sont accessibles à une toute autre échelle et les géologues, lors des suivis de front de taille, restent à l'affût de nouveautés minéralogiques. Ces premiers mois de travaux ont déjà révélé quelques merveilles minéralogiques. Au mois de mars dernier, des géodes d'hydroxydes de fer incluses dans la latérite rouge vont attirer notre attention. Au cœur de ces concrétions de goethite, se trouvent logés d'étonnants cristaux prismatiques d'un 'minéral mystère' qui s'avèrera être de la manganite (un oxyde de manganèse).

Ces types de cristaux ainsi que ceux de sidérite et rhodochrosite n'avaient encore jamais été signalés dans les profils calédoniens. Le gisement de Goro semble donc être assez riche en minéraux inédits, auxquels pourraient s'ajouter d'autres espèces à analyser. A quand la découverte de la goroïte ?



Manganite



Rhodochrosite