

L?apatite: « l?or translucide » d?Imilchil

L'apatite: « l'or translucide » d'Imilchil Imilchil connue pour son Moussem des fiançailles est aussi reconnue dans le domaine de la minéralogie par son apatite aux airs d'or transparent… L'apatite est un minéral phosphaté. C'est le même qui est exploité sous forme de sables dans nos bassins de Khouribga (créés aussi par les mêmes évènements, mais sous d'autres conditions). L'apatite est de formule chimique Ca5(PO4)3(OH, Cl, F) est cristallisée sous le système hexagonal on la retrouve dans la région d'Imilchil (série de dykes : intrusions de magma NDLR, s'entendant sur une centaine de km de long et presque 5 km de large), au milieu d'autres cristaux dont l'albite, le microcline, les grenats ou la Chabasite, etc On peut trouve l'apatite dans plusieurs pays. Au Maroc, elle est présente uniquement dans la région d'Anemzi prés d'Imilchil. Une distension de la croûte continentale (un peu comme la vallée du Rift) crée un bassin où plusieurs sédiments se déposent. Quelque temps plus tard, le rapprochement Eurasie-Afrique ferme ce bassin et constitue les montagnes de l'atlas actuelles. La tectonique qui résulta de cet événement cassa et plia la région d'Imilchil laissant passer du magma basique (dolérites, gabbros… etc) sous forme d'intrusions. Ce magma provient de chambres magmatiques situées quelques kilomètres en profondeur. La plupart des magmas étant souvent accompagnés par de l'hydrothermalisme -altération de la roche encaissante par un fluide rempli d'éléments volatiles-. Ces conditions extrêmes ont donné naissance à une roche appelée épisyenite. Cette dernière a pris tout son temps pour cristalliser

donnant naissance à plusieurs minéraux dont l'apatite par laquelle cette région est connue. L'exploitation de l'apatite d'Imilchil se fait de manière très artisanale, un puits est creusé par les mineurs à l'aide d'huile de coude et de volonté. Les apatites sont rarement vendues au Maroc, elles voyagent dans les bourses de minéraux internationales, et sont vendues généralement à partir de quelques dizaines d'euros et peuvent atteindre jusqu'à plusieurs centaines d'euros. Apatites d'Imilchil exposées au Munich Mineral Show Publier le 29 mai 2018 Source web par : ecologie