

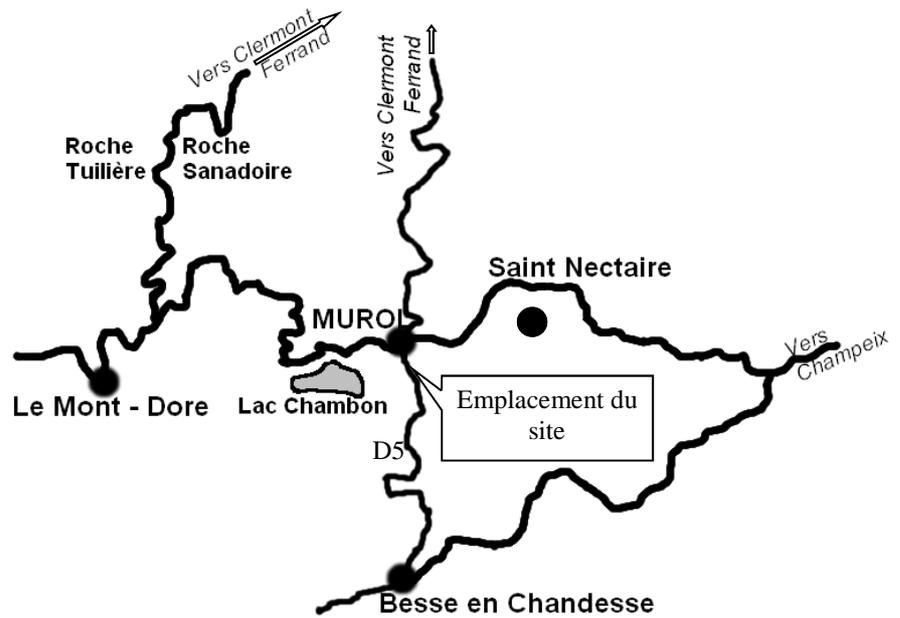
Les "fleurs de soufre" de MUROL

En recherchant de la pseudobrookite qui m'avait été renseignée à MUROL, petite localité charmante près de Saint Nectaire en Auvergne, mon attention fut attirée par de "petits points" de couleur jaune orange, disséminés à la surface des scories de lave.

Ces "efflorescences" de l'ordre de Ø2mm à 5mm voire 6mm se présentent dans les vacuoles qui fracturées, laissent apparaître une cristallisation, bien particulière, comme vous pouvez le constater.

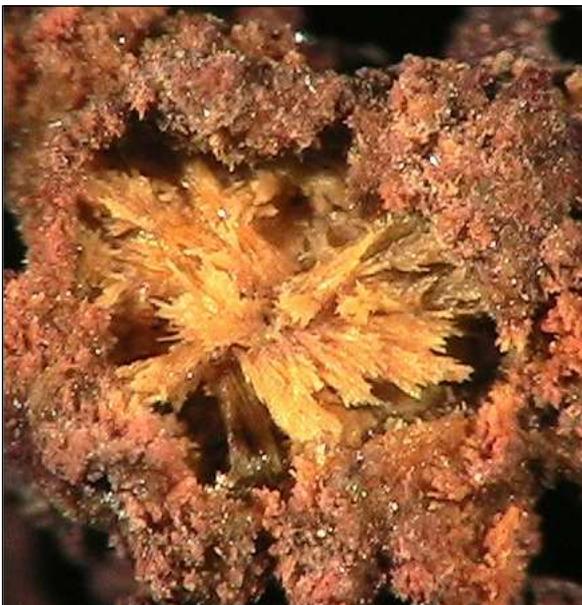
De retour à Saint Nectaire, j'ai rencontré un amateur de micromount, retraité du BRGM, qui après examen des échantillons, me signifia être des "fleurs de soufre".

Ces cristallisations ont-elles une autre dénomination? Y a-t-il de la littérature quant à sa formation, sa composition exacte etc... Je suis ouvert à toute information et s'il y a réponse à ma question, elle paraîtra dans le caillouteux, bien évidemment.



3 mm

Prendre la direction de Besse en Chandesse, juste à la sortie de MUROL, sur la D5, à gauche, près des cours de tennis.



3 mm



2 mm

On trouve ces "fleurs de soufre" plus à la surface des scories, dans la partie brun-rougeâtre, qui est le résultat de l'oxydation du magma durant son trajet aérien.

(découverte géologique du Massif central Hubert Bril)



5 mm



4 mm

Par contre, on trouve la pseudobrookite plus au centre de la roche, dans la partie plus gris-beige.

PSEUDOBROOKITE $(Fe^{+3}, Fe^{+2})_2 (Ti, Fe^{+3}) O_5$

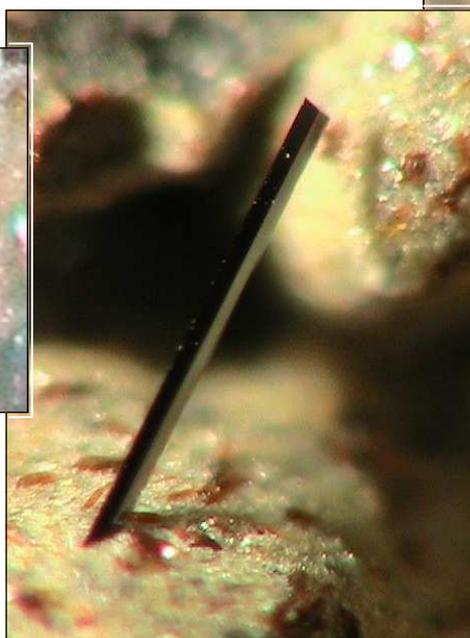
Présente en grand nombre dans les petites vacuoles des scories de lave, elle nous apparaît sous diverses formes, tantôt très allongées, lattiformes, minces, de couleur noire de jais, tantôt en cristaux prismatiques plus épais, trapus et très courts

Des réflexions "effet miroir" complique un peu sa photographie. Il faut constamment "jouer" avec l'éclairage pour trouver le bon angle qui mettra, au mieux, en valeur le minéral.

1 mm

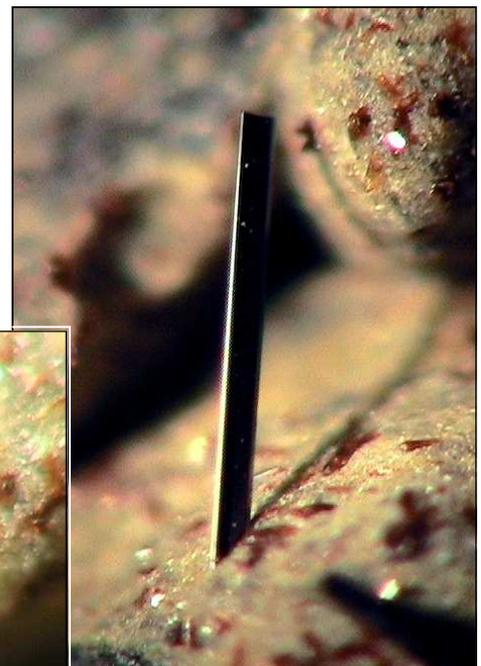


1 mm



2 mm

M. DELVAUX 2006



2 mm



2 mm