

# Estables

## Gîte filonien à barytine – fluorine



### Synthèse

Ce prospect est situé à 20 km au nord de Mende, dans le granite porphyroïde de la Margeride. L'indice initial de fluorine, à proximité de Salesses Basses, correspond à une structure filonienne de plus de 12 km de long. Ce prospect a fait l'objet de 1974 à 1977 d'un Permis Exclusif de Recherches pour fluorine, étain, molybdène et wolfram.

Les travaux postérieurs, jusqu'à fin 1978, ont été réalisés dans le cadre de l'Inventaire. Cette structure a été systématiquement prospectée au marteau, hydrogéochimie fluor, profils éluvionnaires, sondages percutants et quatre sondages carottés.

Deux sondages ont fourni de belles traversées filoniennes, 5,30 et 3,15 m de fluorine et barytine (sphalérite) à bonne teneur.

L'exploration fut considérée comme non terminée ; la surface filonienne vraisemblablement minéralisée dans l'emprise des sondages étant d'environ 11 000 m<sup>2</sup>, une lentille de 100 000 t restait donc encore possible en envisageant une puissance moyenne de 3 m.

Le sujet fut présenté aux opérateurs miniers en 1979; aucune attribution de PER n'eut lieu par la suite.

### Référence :

Aubague M., Garin H., Gontier R. (1979) - Recherche de fluorine dans le massif granitique de la Margeride. Rap. BRGM 79 RDM 016 FE.

