

Nom
CHAUNE - DES CHUSSES - LE MONTAUCH
MONTAUCH - COL DE COUSE

Département 11

Substances Fe, Pb, Cu, Ba

Feuille E.M. au 50.000° : TUCHAN

Commune : Palairae

Feuille géologique au 80.000° : Quillan

Feuille métallogénique au 320 000° et N° : 234. TOULOUSE

Références bibliographiques :

JL. JAEGER H720 (1954) P. CHARRIN - P. CHAMBOLLE - J. GIOT. (1974)

Travaux :

Description sommaire :

- Situation : 1,5 km à l'OSO du village de Palairae sur le massif du Montauch. Accessible par la D 39

- Géologie : Partie centrale du massif paléozoïque des Pyrénées. Les
vieux et anciens travaux sont situés dans le dévérien supérieur
représenté par des calcaires (faciès gristes par place) et des dolomies.
Le carbonifère inférieur est représenté par les lydies, par
des calcaires et dolomies puis par les schistes.

- Mineralisation : Gros amas de minéral de fer manganésifère dans les
calcaires dévériens, on trouve aussi barytine largement cristallisée
parfois transparente, barroisite, chalcophtite, galène et car-
bonates de cuivre, stibine.

Il y a des zones de silicification des calcaires souvent au
contact des gîtes.

En certains points, le minéral de fer est riche en manganèse
visible sous forme de manganite ou de pyrolusite.

Certains amas de barytine très pure ont été exploités.
Les minéralisations du Montaudou se sont placées dans des blocs qui affectent les calcaires supérieurs du dévauux.

Anciens travaux:

On découvrirait plus de 70 points d'exploitation à ciel ouvert, il y a aussi des galeries.

En fait du type de minéralisation, la géométrie du gîte est difficile à cerner et par là même les possibilités de tonnages.

Exploitation et teneurs:

Les mines du Montaudou ont donné lieu à une exploitation assez importante jusqu'en 1930 (environ 1600 T par an en 1926)

Une analyse donne: Fe: 44% - Mn: 3% - SiO₂: 19% - S: 0,05%