

FELDSPATH DE PETCHES (PRÈS D'AX-LES-THERMES)

(Compte-rendu de visite aux carrières Frayasse)

par

Ch. Bouquet - Ch. Guiraudie - J.P. Prouhet

Paris, le 13 Décembre 1960.

R.3039



079095

10885X4003

FELDSPATH DE PETCHES (PRES D'AX-LES-THERMES)

(Compte-rendu de visite aux carrières Frayasse)

par

Ch. Bouquet - Ch. Guiraudie - J.P. Prouhet

Paris, le 13 Décembre 1960.

R.3039



079096

10885X4003

Nom

Département 09

Substances

Feldspaths

PETCHES

Feuille E.M. au 50.000°: FIX - LES THERMESCommune: Fix-les-ThermesFeuille géologique au 80.000°: Foix

Feuille métallogénique au 320 000° et N°:

TOULOUSE

- N° de l'indice :

- Coordon. Lambert

$$\begin{cases} X = 559,69 \\ Y = 45,44 \\ Z = 830,71 \end{cases}$$

Références bibliographiques :

C. BOUQUET, CH. GUIRMOUË, J.P. PROCHET - R 3039 (1968)

Travaux :

Description sommaire :

Situation: 1,5 km au S-SE du village d'Fix-les-Thermes, 200 m à l'E du lieu dit Le Loubert entre l'Arize et l'Orize.

Géologie: Les lentilles feldspathiques de Petches sont situées dans la partie Est du massif de l'Arize dans l'axe métamorphique. Ces lentilles feldspathiques seraient dans une série de migmatites, au contact d'un massif de granite à mica blanc.

Ces feldspaths sont en relation étroite avec la migmatitisation et paraissent s'être mis en place en lentilles importantes, par digestion, in situ d'un massif de granite à deux micas.

Minéralisation: Lentilles de feldspaths d'extension E-O sur une centaine de mètres et de 10 à 30 m de puissance environ. Le feldspath rencontrée en galeries est un per kaolinisé et de ce fait assez tendre.

079097
10885X4003

TSP

Travaux :

- Carrière
- Travaux baux et galeries (plus de 100 m)
- Montages et futs, dépiques.

Production et tonnage : (en 1960)

La production annuelle est de l'ordre de 1500 T de phosphate. L'essentiel de la production est absorbée par les usines d'Albi (81).

Carrières de tonnage importants.



079098

10885X4003