

MICROFICHE ETABLIE A PARTIR DE
L'UNITE DOCUMENTAIRE N°

83059

ROYAUME DU MAROC

CENTRE NATIONAL DE DOCUMENTATION

BP 826 RABAT

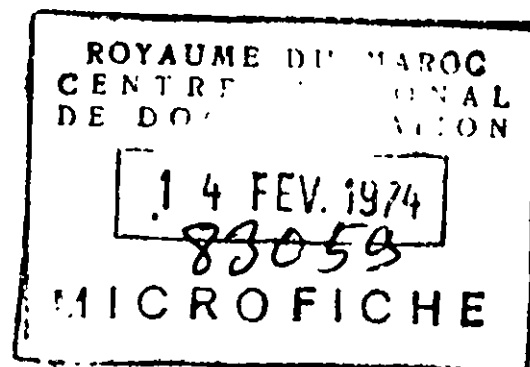


F

1

N° 58/S.L.G.M.

MINERALISATION DE QUELQUES FILONS DE LA REGION D'I-
KNIOUN (SAGHRO) PAR G. JOURAVSKY ET F. BERMINGEAT
(30 OCTOBRE 1947)



Course filenier -

Le Directeur de la Production
Industrielle et des Mines

RABAT

à

Société des Mines du ZAKER et d'EL KBLAA
des MGOUNA
16, rue de Marseille

MINES

MINERALISATION DE QUELQUES FILONS DE LA
REGION D'IKNICOUN (SAGIRO).

Des échantillons apportés par M. SANTACREU ont déjà été l'objet de deux études : Rapport N° 15 du 23 Juillet 1946 et rapport N° 35 du 15 Février 1947. De nouveaux échantillons recueillis par nous permettent de préciser un peu la nature de la minéralisation des filons de Tamelalt, de Tagmout et du Jebel du Marabout.

I°) Recherches de Tamelalt.-

Dans les schistes du Précambrien apparaissent de petits pointements de granite et des filonnets de quartz contenant de l'ligiste et de l'hématite brune. Les schistes sont formés de débris de quartz et de feldspaths et contiennent parfois beaucoup de chlorite; au voisinage du granite les schistes se chargent en mica blanc. Le granite est très altéré en surface il contient, outre le quartz et les feldspaths, du mica blanc, et rarement du mica noir. Certains filons éruptifs sont formés par une pegmatite à tourmaline.

La minéralisation apparaît en trois affleurements qui ont fait l'objet des recherches.

Le premier affleurement se présente sous forme de filons très minces dans les schistes entourant un pointement granitique, allongé sur une trentaine de mètres dans le sens Est-Ouest. Une galerie a été attaquée dans les schistes minéralisés en direction du contact est de la roche éruptive.

A 200 m environ au Sud de ce premier affleurement apparaît un grand pointement granitique dans lequel une cassure verticale de direction Nord-Sud est quelque peu minéralisée. Une petite galerie et une centaine de mètres plus au Sud deux puits ont été percés dans cette cassure. La minéralisation est partout faible.

Un troisième affleurement a fait l'objet de quelques grattages. Il se présente sous forme d'un filon de quartz dans granite. La minéralisation est pauvre et discontinue.

Le granite disparaît à l'ouest sous les rhyolites, l'est sous les schistes. Vers le Sud-Est il se prolonge vers l'Azib Tamelalt où il contient de nombreux filons de quartz qui atteignent parfois 10 mètres de puissance et montrent des cristaux de fer et de cuivre. Aucune recherche n'a encore été entreprise dans cette région.

Tous ces affleurements ont une minéralisation semblable. Elle comporte de la bornite et de la chalcoppyrite. Par altération de ces minéraux le fer passe à l'état d'hématite, le cuivre donne un peu de covelline, et probablement aussi de la chalcocosine et de la cuprite intimement mêlées à l'hématite, puis de la malachite. La gangue est formée de quartz et de barytine.

2°) Minéral de Tagout.-

Le minéral primaire paraît être la chalcoppyrite, contenant des grains de pyrite. Par altération il y a formation d'une part d'hématite aux dépens tant de la pyrite que de la chalcoppyrite; d'autre part de covelline, de chalcocosine et de malachite à partir de la chalcoppyrite. La gangue comporte de la barytine et du quartz.

3°) Filon du Jebel du Marabout.-

Ce filon apparaît dans les schistes du Précambrien à près de la bordure orientale du grand massif granitique d'Iknia-Tikkadarine. La direction Est-Ouest, on peut le suivre sur 1 km environ. Son pendage est d'environ 30° Nord. Un puits de 5 m de profondeur a été foncé dans la caisse filonienne qui, en ce point, a 3 m de largeur. Le remplissage est formé de quartz parfois mêlé de débris schisteux; la minéralisation est dans le puits concentrée en deux filets, l'un sur l'épente Nord, l'autre au milieu de la caisse.

Elle est formée de galène, mais aussi de blende, abondante par endroits. La pyrite et la chalcoppyrite sont absentes, et la blende est de couleur claire, le minéral est dépourvu de cuivre et presque de fer.

La gangue est de quartz. Cette minéralisation est nettement différente de celle qui apparaît à Tagout et à Targui. Elle se rapproche de celle des filons qui traversent les schistes précambriens au Nord du massif granitique d'Iknia-Tikkadarine, la piste de Boumalne à Iknia.

FIN