

MICROFICHE ETABLIE A PARTIR DE
L'UNITE DOCUMENTAIRE N°

83041

ROYAUME DU MAROC

CENTRE NATIONAL DE DOCUMENTATION

BP 826 RABAT



F

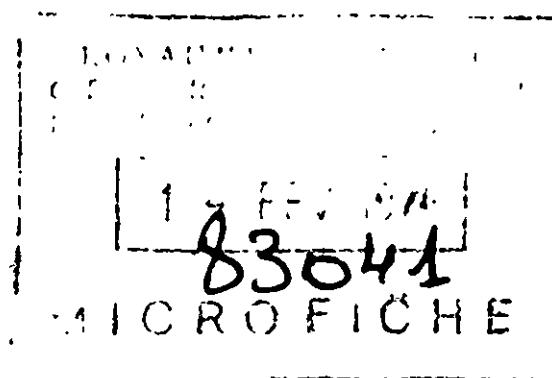
1

CNL 10077

—

39

& F. PERMINGEAT (25 AOUT 1947)



79

Direction des Travaux Publics

DIVISION DES MINES ET DE LA GÉOLOGIE

SERVICE GÉOLOGIQUE

SECTION D'ÉTUDES
DES GITES MINÉRAUX

R A P P O R T N° 4D

N° 103 S.E.G.M.

Examen microscopique de quelques échantillons du minerai de cuivre de Tafelt (Sahro-Sud) communiqués par Monsieur CHAIGNE.

Références: S.E.G.M. 1802, 1804, 1845

Ces échantillons tous semblables, sont formés essentiellement par de la chalcoppyrite s'altérant en covelline, chalcosine, hématite (et un peu de malachite) dans une gangue de quartz.

Les échantillons 1 et 2 contiennent en outre des débris d'une roche éruptive complètement ~~altérée~~ décomposée.

L'altération se propage dans la masse de la chalcoppyrite par des veinules bordées de covelline et présentant au centre de la chalcosine mélangée d'hématite formant parfois des renflements. La chalcoppyrite domine toujours très largement.

Nous avons observé de très rares grains de pyrite et d'oligiste.

Le broyage du minerai à Imm permettrait de séparer une très forte partie de cuivre. Pour compléter la récupération il sera nécessaire de pousser le broyage jusqu'au 1/10mm.

G. / [signature]
GP

FIN