MICROFICHE ETABLIE A PARTIR DE
L'UNITE DOCUMENTAIRE
N

جديدة منجزة حسب الوثيقة
رقم :

83546

ROYAUME DU MAROC

المملكة المغربية

المركز الوطني للتوثيق
CENTRE NATIONAL DE DOCUMENTATION

SERVICE DE REPROGRAPHIE
ET IMPRIMERIE

B.P 826 RABAT

المغرب
CND
MAROC

مصلحة الطباعة والتصوير
ص.ب 826 الرباط

F 1

RAPPORT N° 567/S.E.G.M.

Note sur les minerais de manganèse à basses teneurs dans les gisements précambriens du Sud Marocain

par G.JOURAVSKY

(6 juin 1957)

M. P. 3546

ROYAUME DU MAROC
CENTRE NATIONAL DE DOCUMENTATION
4 JUIN 1974
A 3546
MICROFICHE

DIVISION DE LA GEOLOGIE
SERVICE D'ETUDES DES GITES MINERAUX

GJ/NR

Rabat, le 6 juin 1957

Téléph. 246-78

PROTECTORAT DE LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE AU MAROC

DIRECTION DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE ET DES MINES

DIVISION DES MINES ET DE LA GÉOLOGIE

SERVICE GÉOLOGIQUE

SECTION D'ÉTUDES DES GITES MINÉRAUX

N° 3770/B.D.

Rapport n° 567

DIVISION DE LA GÉOLOGIE — SERVICE D'ETUDES DES GITES MINERAUX

Note sur les minerais de manganèse à basses teneurs dans les gisements précambriens du Sud marocain.

par G.Jouravsky.

Les hauts cours actuels de manganèse et l'amenuisement des réserves de minerais riches dans les grands gisements de la région d'Ouarzazate, posent le problème de l'exploitabilité des minerais pauvres. Les réserves de ceux-ci sont considérables, mais leur utilisation éventuelle demande des études longues et coûteuses qui n'en sont encore qu'à leur début.

Voici une énumération sommaire des gisements dont les réserves en minerais pauvres paraissent importantes.

REGION DE TIOUINE

- Les grandes masses des minerais pauvres se trouvent, dans cette région, dans les gisements situés sur le pourtour de la cuvette de Tiouine, et que nous allons citer à partir de sa pointe SW (Tindaf).

Il existe, dans le jebel Tindaf, le long de grandes failles SW, de larges zones d'ignimbrites substituées, mais la minéralisation y est pauvre ;

- Dans la région immédiatement à l'W de la mine de Tiouine sous la série exploitée, affleurent de puissantes couches de conglomérats manganésifères ; les réserves de minerais pauvres qu'elles renferment pourraient être importantes ;

- A 4 km au NE de la mine de Tiouine, à Migouden; existe un faisceau de couches minces et pauvres dont les affleurements sont étendus ;

- A 2 km plus au N, au SE du douar Amesgui affleurent largement des conglomérats manganésifères qui ont été l'objet de quelques travaux superficiels ;

- Situé sur la bordure E de la cuvette de Tiouine, le faisceau des couches pauvres d'Offremt a été récemment exploré en profondeur par deux sondages.(1).

(1) Note sur le gisement stratiforme d'Offremt, par M.Pelletier. Arch.Serv.Mines Maroc ,4 Mars 1957.

d'après M.Pelletier, on peut estimer le tonnage probable du gisement à un million de tonnes de minerai à 20% environ ;

- Un peu plus au S, les ignimbrites substituées du jebel Iderghioun occupent selon cet auteur, 45 000 m^2, avec une teneur moyenne de 10 % et des réserves probables de l'ordre de 400 000 tonnes.

GISEMENT D'IDIKEL

Dans ce gisement, les couches minéralisées deviennent dolomitiques et s'appauvrissent en profondeur. Leur extension n'est pas connue, mais pourrait être considérable.

D'après quelques échantillonnages locaux, les teneurs en Mn des minerais profonds seraient de 30-35 %.

REGION DE TACHDAMT (5 km au SE de Bou Azzer)

Il existe dans cette région de vastes affleurements d'une ignimbrite substituée par le manganèse, connus sous le nom de "couches (2) . La minéralisation y est diffuse, et se présente en veines courtes et discontinues ou en amygdales dans la roche rhyolitique ; elle est pauvre dans l'ensemble.

STOCK DE DECHETS SUR LES CARREAUX DES MINES

Ils sont très importants notamment à Tiouine, où ils se chiffrent par plusieurs centaines de milliers de tonnes et à Idikel où ils dépassent probablement cent mille tonnes.

(2) J.Bouladon et G.Jouravsky (1952): Etude sommaire des filons de manganèse de Tachdamt (S de Bou Azzer). Rapp.Lect.ét.gîtes minéraux n° 318.

J.Bouladon et G.Jouravsky (1953 : Note complémentaire sur le gisement de manganèse de Tachdamt. Ibid. n° 334.

FIN