

MICROFICHE ETABLIE A PARTIR DE  
L'UNITE DOCUMENTAIRE  
N

جديدة منجزة حسب الوثيقة  
رقم :

8 3 5 9 2

ROYAUME DU MAROC

المملكة المغربية

المركز الوطني للتوثيق  
CENTRE NATIONAL DE DOCUMENTATION

SERVICE DE REPROGRAPHIE  
ET IMPRIMERIE

B-P 826 RABAT



مصلحة الطباعة والتصوير  
ص.ب 826 الرباط

F

1

ROYAUME DU MAROC

**MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE  
NATIONALE**

Sous-Secrétariat d'État  
à la Production Industrielle et aux Mines

**SERVICE D'ÉTUDES DES GITES MINÉRAUX**

RAPPORT N° ..... 626 / S. E. G. M.

Titre : ..... Note sur le filon de manganèse d'AGOUNI-TAMDA  
..... (Omnium Nord Africain) .....

Auteur : ..... G. JOURAVSKY .....

Date : ..... 12 Décembre 1958 .....

MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE  
NATIONALE

Sous-Secrétariat d'État à la Production  
Industrielle et aux Mines

Service d'Etudes des Gîtes  
Minéraux  
No 626

Note sur le filon de manganèse d'Agouni  
( Omnium Nord Africain )  
(Feuille Ouarzazate au 1/100 000 :  $x = 318,7$  -  $y = 432,0$ )



Voies d'accès

On accède au gisement par la route de Tiouine à Tazenakht (10 km), puis par une piste qui suit vers l'W l'assif n'Tasgui (2 km). Le filon se trouve sur la rive WSW de l'assif.

Données morphologiques et travaux miniers (voir plan)

Situé sur le flanc NNE d'un massif rhyolitique, de direction S 20° W et subvertical, le filon a été tracé par une galerie partant de l'affleurement. (niveau 0), et une autre au niveau -20. Celle-ci, tracée d'abord dans le stérile a retrouvé le filon après avoir traversé une faille.

Le filon est minéralisé sur 50 m au niveau 0 et sur 70 m au niveau -20.

Deux puits intérieurs ont permis de reconnaître le filon en vail de -20, et un traçage à la base de ces puits (au niveau -30) a suivi la minéralisation sur une cinquantaine de mètres.

On peut estimer, en première approximation, la surface du filon reconnu par les recherches et minéralisée à 2 000 m<sup>2</sup>.

Au NNE, le filon bute contre une faille au SSE, ainsi qu'en profondeur, la minéralisation s'appauvrit progressivement.

Minéralisation

Le filon est encaissé dans une rhyolite vitreuse à rares phénocristaux de quartz et de feldspaths, les épontes sont nettes et peu imprégnées de manganèse. La caisse filonienne a 70 cm de large ; elle est constituée de trois zones nettement distinctes : au milieu, 40 cm de brèche rhyolitique, ressoudée par de la barytine en très gros cristaux, avec un peu de manganèse (hollandite) ; sur les épontes, deux zones de 15 cm de minerai riche, constitué de hollandite grossièrement ou finement cristallisée avec un peu de braunite et quelques mouches de barytine géodique. Localement, la minéralisation riche pénètre dans la brèche du milieu en remplissant les cassures dans celle-ci. On a donc ici un cas rare permettant de préciser l'ordre chronologique des phénomènes qui ont contribué à la mise en place de la minéralisation et dont la séquence paraît être la suivante :

- 1 - Ouverture de la cassure et bréchification de la rhyolite ;
- 2 - Cimentation de celle-ci par une barytine très grossièrement cristallisée avec un peu de manganèse ;
- 3 - Fracturation de cette caisse filonienne ;
- 4 - Deuxième venue minéralisatrice qui a déposé le minerai de manganèse avec un peu de barytine le long des épontes et dans les fissures de la brèche du milieu.

Cette réouverture de la cassure par décollement des deux épontes semble paradoxale; cependant, l'explication donnée ici paraît être la seule compatible avec les faits observés.

Il faut enfin signaler la présence de l'hématite dans les déblais du filon. Elle est finement grenue et renferme un peu de barytine. Il n'a pas été possible de la retrouver en place dans le gîte.

### Perspectives d'avenir

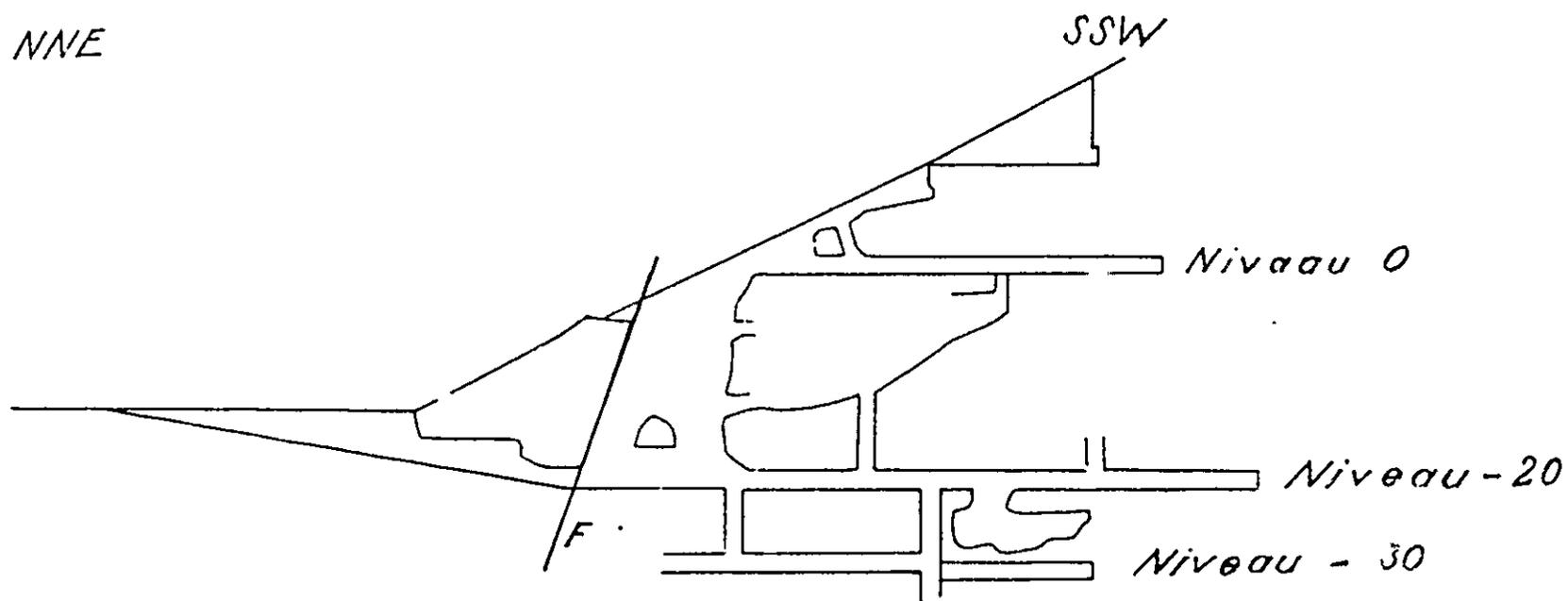
La brèche du milieu ne fournissant pas de minerai scheidable, la puissance-réduite du filon est faible (moins de 30 cm). Le prix de revient de la tonne de minerai marchand atteint actuellement 16 000 F carreau-mine et va encore augmenter si on exploite le filon en profondeur.

Les mixtes (500 tonnes ?) riches en barytine, n'étant pas lavables, l'arrêt de l'exploitation est envisagé dans un proche avenir.



G. JOURAVSKY

# Filon d'Agoui - Temda



Coupe au 1/1000

---

**FIN**