

**LES ROCHES ET MINERAUX  
INDUSTRIELS AU MAROC**

**Par M. Ali EL OUAZZANI  
Ingénieur géologue ONHYM**

Au Maroc, la nature des roches et minéraux industriels est très diversifiée et leur répartition est généralisée sur l'ensemble du territoire national. Le Maroc est le premier exportateur des phosphates dans le monde et également l'un des principaux pays producteurs de barytine.

Le Maroc nord oriental (région de Nador) se distingue par la présence de gisements de bentonite et perlite liés au volcanisme néogène. Plusieurs gisements de bentonite font l'objet d'exploitation par carrière et la perlite se présente en amas au sud du volcan de Tidiennet. Dans la région de Boulmane, la calcite de Jbel Mahdi, encaissée dans les formations calcaréo-dolomitiques du Lias, est classée parmi les carbonates de bonne qualité.

Les sables siliceux de Dar Chaoui appartenant à la nappe numidienne du Rif ont une teneur de  $\text{SiO}_2$  de l'ordre de 98,8% et les essais d'application dans la fabrication de verre, de moule de fonderie et de céramique ont été satisfaisants.

L'andalousite de Sidi Bou Othmane se concentre dans les schistes du Viséen supérieur et dans les alluvions. Après enrichissement, le produit obtenu a une teneur moyenne en  $\text{Al}_2\text{O}_3$  de l'ordre de 57%.

Plusieurs autres substances comme le zircon, la wollastonite, la magnésite, les feldspaths, le kaolin, la fluorine, les argiles réfractaires, les argiles fibreuses, le ghassoul (stévensite), le mica, la pyrophyllite, la diatomite, la célestine et le sel (halite) sont inventoriées et dont certaines font l'objet d'exploitation.

Des projets de recherches d'attapulgite et de sépiolite dans les bassins tertiaires (Guercif, Gharb, Ouarzazate, etc.....), des argiles pour céramique dans les régions de Zaers et Rhamna et la recherche des extensions des gisements de bentonite de la région de Nador sont en cours de réalisation par l'Office National des Hydrocarbures et des Mines. Plusieurs prospectes des roches et minéraux industriels développés par l'office sont en cours de promotion.