

ROYAUME DU MAROC



المكتب الوطني للهيدروكاربورات و المعادن
OFFICE NATIONAL DES HYDROCARBURES ET DES MINES

AIT ALI (Attapulgite) **(Couloir Taourirt-Oujda, Maroc)**

CRITERES FAVORABLES :

- Prospect situé à 70 km du port de Nador ;
- Présence d'infrastructures (chemin de fer, routes et électricité) ;
- L'attapulgite exploitable en carrière ;
- Grande potentialité.

CADRE GEOGRAPHIQUE :

Le prospect d'Ait Ali est situé à 25 Km au nord de Taourirt et 90 km au sud de Nador. Il est accessible par la route reliant Nador à Taourirt et dépend administrativement de la province de Taourirt.

Le prospect est couvert par huit permis de recherche de 8^{ème} catégorie sur la feuille topographique de Al Youn au 1/100 000.

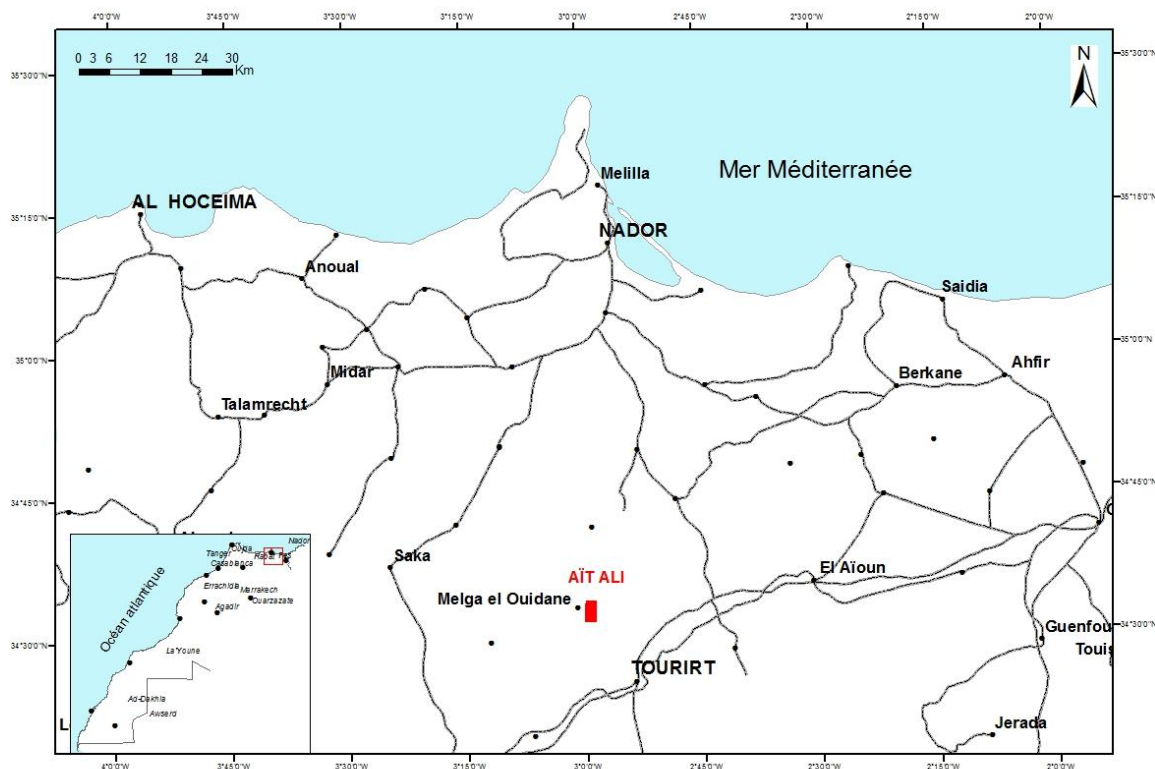
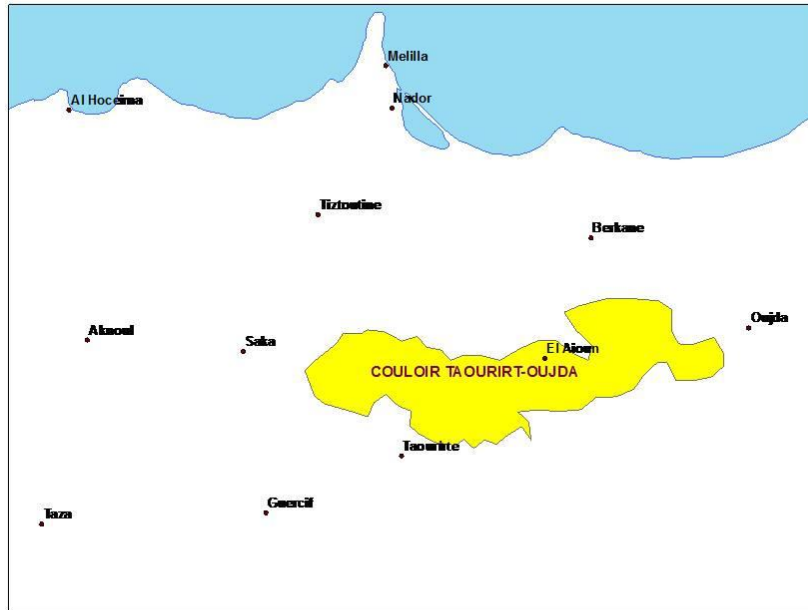


Figure 1 : Carte de situation géographique

CADRE GEOLOGIQUE REGIONAL :

Le secteur d'Aït Ali fait partie du bassin tertiaire connu par le couloir de Taourirt-Oujda. Il est constitué par un faciès marin tortonno-messinien (marnes bleues) et des faciès littoraux plus gréseux.

Il s'agit d'un bassin tertiaire constitué de séries néogènes discordantes sur un substratum jurassique ou paléozoïque. Ces séries présentent une succession de trois cycles sédimentaires bien distincts marqués par des changements de la sédimentation : un cycle régressif au Tortonien, un cycle transgressif au Messinien et un cycle strictement continental au Pliocène et au Quaternaire.



Figure

Localisation du couloir Taourirt-Oujda

2:

CADRE GEOLOGIQUE LOCAL :

La zone d'Aït Ali est formée par une série volcano-sédimentaire liée au volcanisme du Néogène. Cette dernière est constituée par des marnes gris-verdâtres à passées gypseuses et sableuses surmontées par un niveau décimétrique de cinérites plus au moins bentonitisé et par une dalle de calcaires d'une puissance 1,2 m.

Des niveaux de marnes et d'argiles à attapulgite et sépiolite ont été localisés dans la série volcano-sédimentaire du Néogène.



Argiles à attapulgite du secteur d'Aït Ali

TRVAUX DE RECHERCHES :

Les travaux de recherche et de prospection réalisés par l'ONHYM ont permis de localiser des niveaux d'argiles fibreuses dans les formations du Messénien d'Aït Ali.

Six sondages carottés totalisant 237,5m ont par la suite été réalisés et ont traversé des niveaux à attapulгите et sépiolite avec une puissance de 8m. Un total de 600 échantillons ont été analysés pour déterminer leurs compositions chimiques et autant ont été identifiés aux rayons X. Un levé géologique au 1/1000, d'une superficie de 1 Km² a aussi été effectué et 6 échantillons technologiques ont été prélevés.

Les résultats des analyses montrent qu'il s'agit d'argiles fibreuses carbonatées à attapulгите.

PERSPECTIVES :

- Premiers résultats de sondages encourageants.
- Possibilités d'extensions.

Pour plus d'informations, veuillez contacter :
Mme Amina BENKHADRA
Directeur Général
5, Avenue Moulay Hassan- BP 99 - Rabat, Maroc
Tél. : + 212 5 37 23 98 98 – Fax : + 212 5 37 70 94 11
E-mail : benkhadra@onhym.com
Site web : www.onhym.com