

ROYAUME DU MAROC



المكتب الوطني للهيدروكربونات والمعادن
ΕΘΣΟ. Ι. ΗΦΣΛΟ:Κ. ΟΘ:Ο. + Λ Σ*:Υ.*
OFFICE NATIONAL DES HYDROCARBURES ET DES MINES

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

Octobre 2016

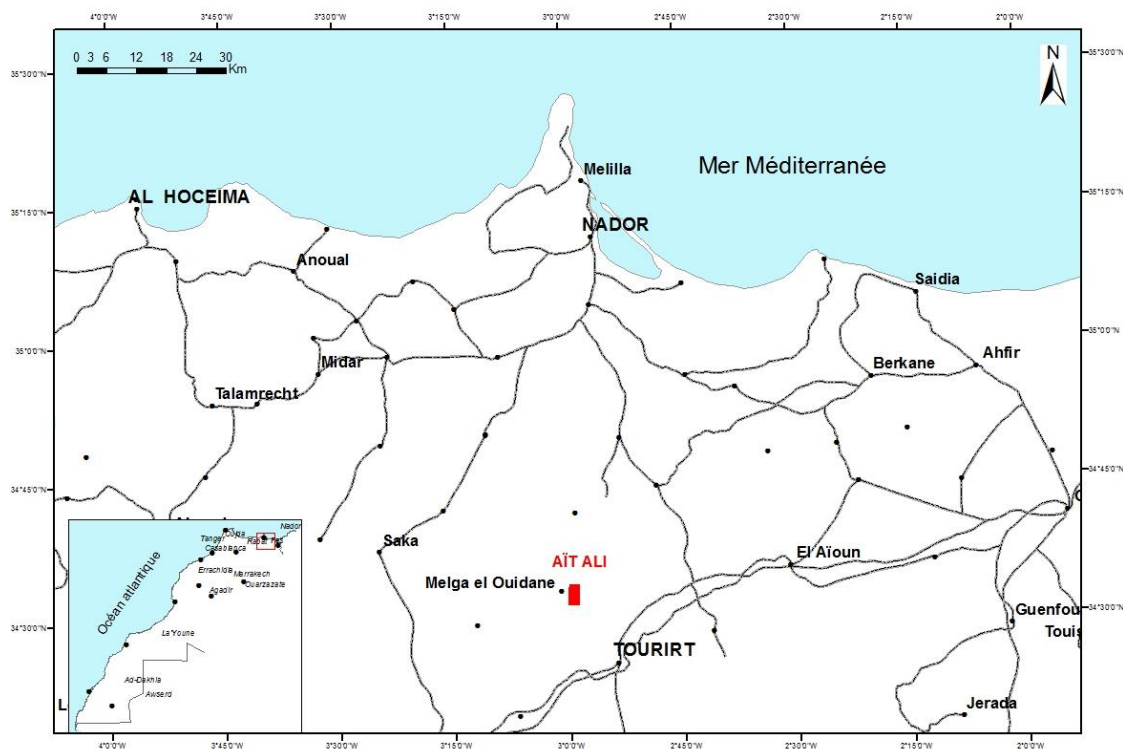
CRITERES FAVORABLES

- 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 Taourit et 90 km au Sud de Nador. Il est accessible par la route reliant Nador à Taourit et dépend administrativement de la province de Taourit.

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

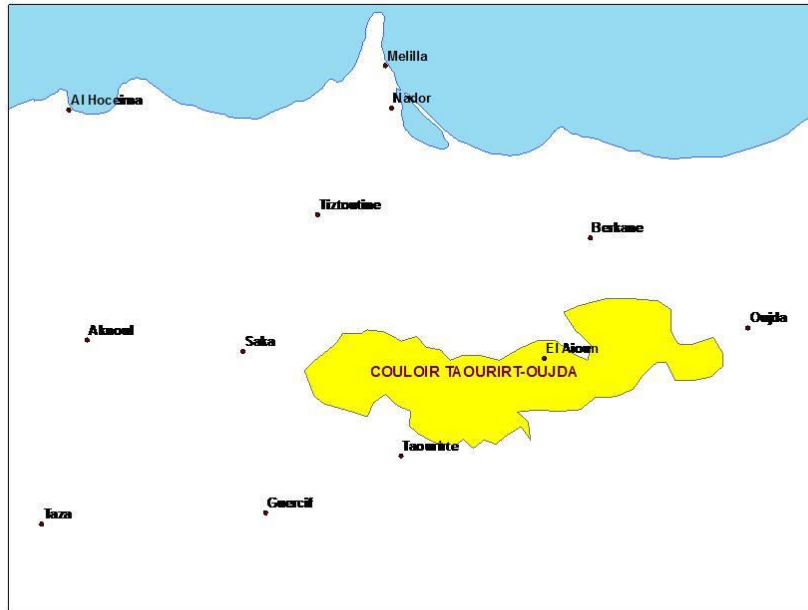


Carte de situation géographique

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 Messénien et un cycle strictement continental au Pliocène et au Quaternaire.



Localisation du couloir Taourirt-Oujda

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 237,5 m ont par la suite été réalisés et ont traversé des niveaux à attapulgite et sépiolite avec une puissance de 8 m. 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 attapulgite.

PERSPECTIVES

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

For more information, please contact:
Mme Amina BENKHADRA
General Manager
5, Avenue Moulay Hassan- BP 99 - Rabat, Morocco
Tél. : + 212 5 37 23 98 98 – Fax : + 212 5 37 70 94 11
E-mail : benkhadra@onhym.com
Web Site: www.onhym.com