

AIT ALI (ATTAPULGITE) (COULOIR TAOURIRT-OUJDA)

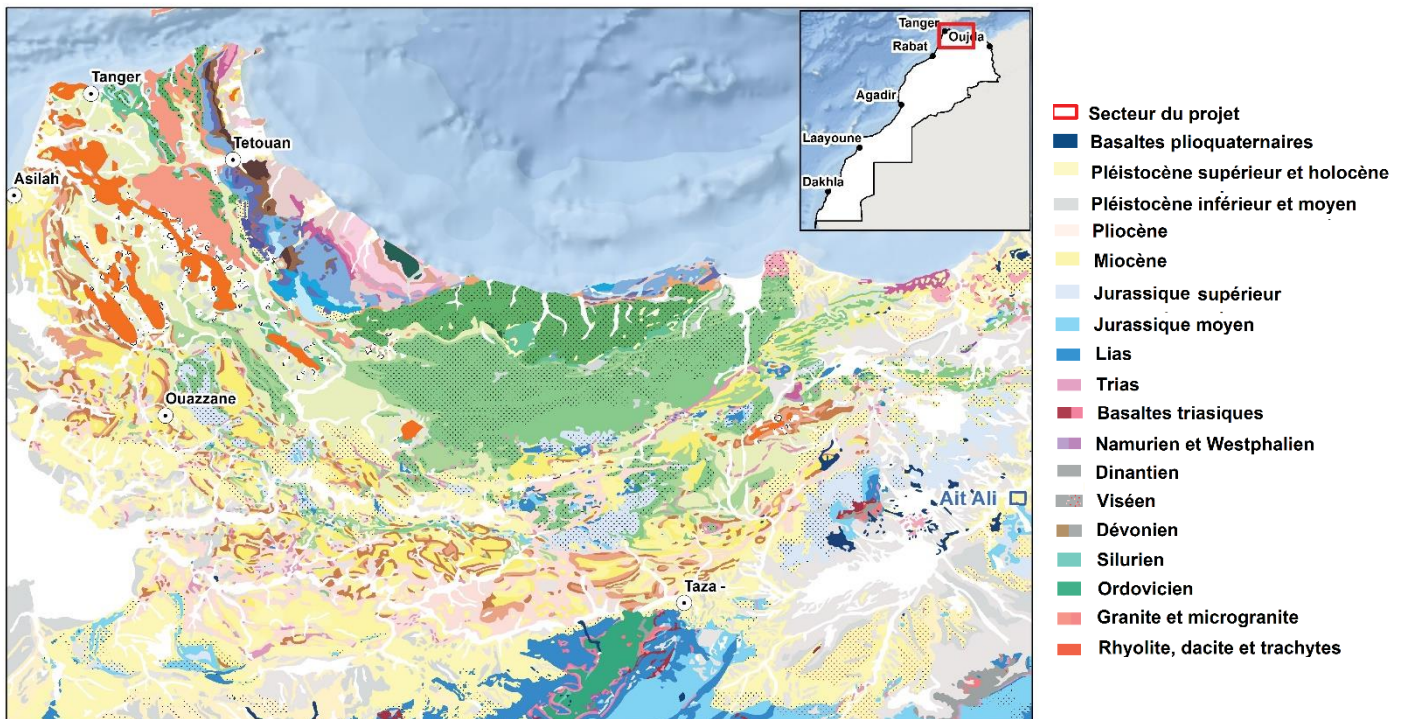
Aperçu :

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 8ème catégorie sur la feuille topographique de Al Youn au 1/100 000.

Nom de l'objectif	AIT ALI
Couverture des licences	1 licence d'exploitation (couvrant 8 km ²)
Données disponibles	Données géologiques / Échantillons de roche / Données de forage
Ressources	4 Millions de tonnes
Dimensions	Puissance moyenne : 13,30 m
Infrastructures	Situé à 70 km du port de Nador, route, réseau ferroviaire, réseau électrique.

Localisation et cadre géologique :

Le secteur d'Aït Ali fait partie du bassin tertiaire connu par le couloir de Taourirt-Oujda. Il est constitué par un faciès marin tortono-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. La zone d'Ait 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.

Travaux réalisés et résultats :

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 attapulgite et sépiolite avec une puissance de 8m. 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 :

Les résultats des travaux réalisés dans la zone d'étude , ont montré qu'en raison des résultats positifs des sondages préliminaires , il existe toujours une possibilité d'extensions des travaux .



Argiles avec attapulgite dans le secteur d'Aït Ali

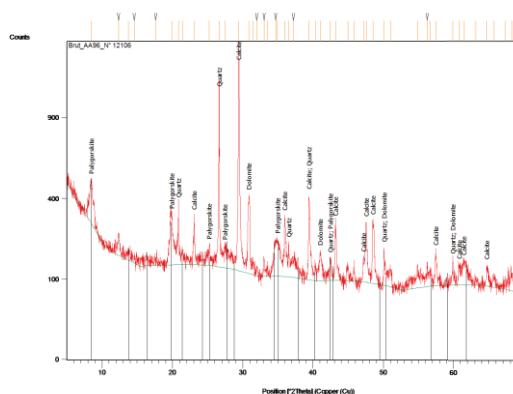


Diagramme à rayons X

Pour plus d'informations, veuillez contacter :
Mme Amina BENKHADRA
Directeur Général 5, Avenue Moulay Hassan- BP
99 - Rabat, Maroc
Tél. : + 212 537 23 98 98
Fax : + 212 537 70 94 11
E-mail : benkhadra@onhym.com
Site web : www.onhym.com