

RHOUIRAT N'HAS (W-Cu-Fe) (MASSIF CENTRAL HERCYNIEN, MAROC)

Aperçu :

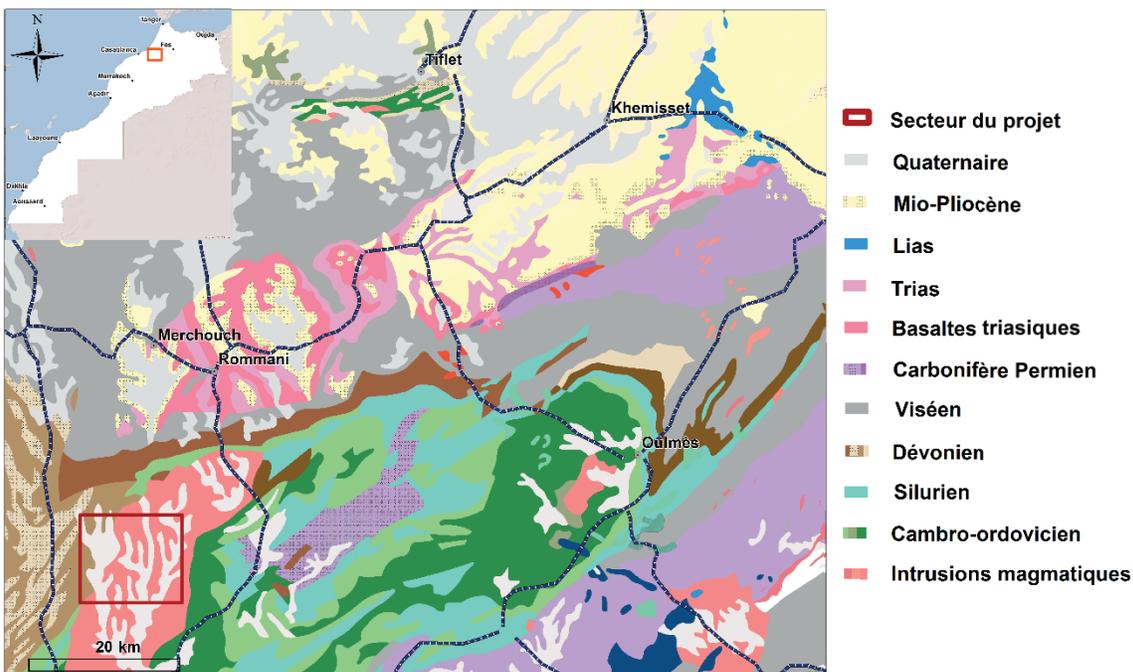
Le district de Rhourat Nhas est un prospect polymétallique (Cu, Au, Zn, Ag, Sn, U) associé avec le granite. Il consiste en un système de filons du quartz qui s'étend sur plus 900 m de longueur et qui a fait l'objet des travaux d'exploration.

Nom de l'Objectif	Rhourat N'has
Type de minéralisation	Minéralisation type filonien
Couverture des licences	1 licence d'exploitation (couvrant 1.7 Km ²)
Données disponibles	Données géologiques/ échantillons roches / Géophysique
Teneurs	4,1% Cu, 6,5 % Zn, 0,17% Sn, 602 g/t Ag, 1,4 ppm Au et 325,78 ppm U
Dimensions	Longueur : 900 m / Enracinement : 50 m / épaisseur moyenne 2.5 m
Infrastructures	Route et autoroute, chemin de fer et réseau électrique.

Localisation et cadre géologique :

Le prospect de Rhourat Nhas est localisé à 30 km à l'Ouest d'Ezzhiliga. Il est accessible à partir de Rabat par la route traversant Ain Aouda et Rommani arrivant à Ezzhiliga, sur plus de 100 kilomètres.

La zone est couverte par un permis de recherche ONHYM. Le granite plutonique de Zaer affleure au NE du massif central hercynien. Il a une forme en ellipse orienté NE-SW parallèlement à la structure régionale majeure. Il apparaît dans le pluton circonscrit des formations anchi à epi-métamorphique composés par des schistes ordoviciens à l'Est et des schistes et calcaires dévoniens à l'Ouest. Ces formations montrent autour du pluton granitique une auréole de métamorphisme de contact de 1 à 3 km de large. Le pluton granitique est composé de deux unités pétrographiques distinctes: une unité externe granodioritique à biotite seule, et une unité interne, leucogranitique à deux micas. L'unité externe montre un facies périphérique à tendance porphyrique et un facies central à tendance grenue isogranulaire.



Localisation et cadre géologique de Rhourat N'has

Minéralisation :

Le prospect du Rhourat N'has est encaissé dans le granite de Zaër. Il est composé d'une structure silicifiée et oxydée qui se présente sous forme d'un remplissage bréchique. Le filon orienté N100°, s'étend sur une extension d'environ 1Km avec une épaisseur qui peut atteindre 3m. La minéralisation possède une texture disséminée et fissurale, elle se présente sous forme de malachite, chalcopirite et oxydes de fer associées avec des éléments radioactifs (jusqu'à 3300 c/s).

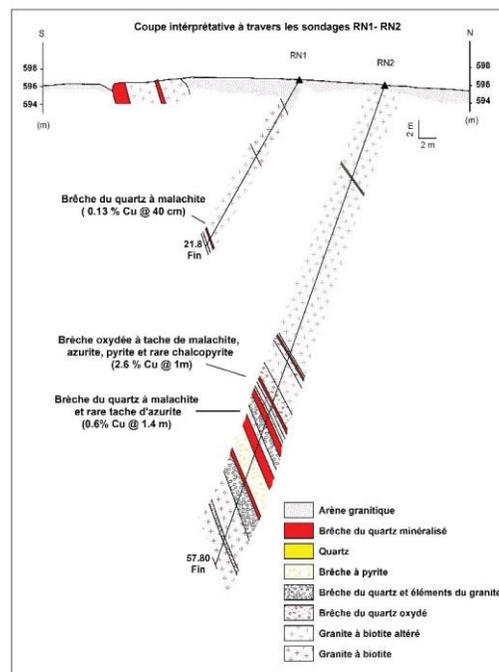


Bloc modèle créé en utilisant le logiciel GENESIS

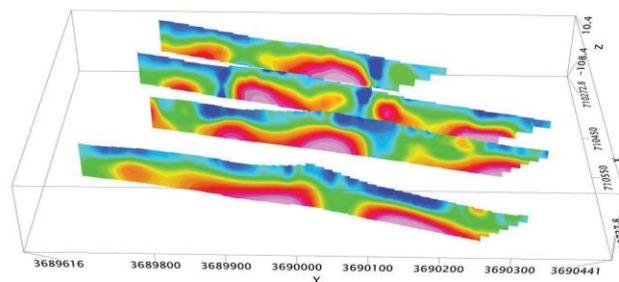
Travaux réalisés et résultats:

Le prospect de Rhourat N'has a été découvert par l'ONHYM (Ex-BRPM) dans les années 50. Récemment le prospect a fait l'objet des études géologiques et géophysiques. Un levé géologique de détail a été réalisé. Ce prospect est encaissé dans le granite à biotite. Les analyses chimiques montrent des teneurs encourageantes en cuivre qui peuvent aller jusqu'à 4.1% Cu, avec des teneurs intéressantes en Zn, Sn, Ag, Au et U qui peuvent atteindre respectivement 6.5 %, 0.17%, 602 g/t, 1.4 g/t et 325.78 ppm. Un levé géophysique par magnétométrie et résistivité a été réalisé. Il a confirmé la continuité et l'enracinement de la structure principale jusqu'à une profondeur maximale de 70 m.

Une campagne de 7 sondages carottés a été réalisée pour un métrage de 384m. Ils ont intercepté une passe minéralisée bréchique à quartz avec des enduits de malachite, pyrite et rares mouches de chalcopirite. La puissance de la zone minéralisée recoupée varie de 0,15 à 1,5 m.



Coupe interprétative des sondages RN1-RN2



Modèle 3D des profils de résistivités

Perspectives :

Le travail effectué par l'ONHYM dans la zone de Zaër a mis en évidence des minéralisations en uranium associées avec de la malachite en parallèle des minéralisations stannifères dans le prospect. Suite aux résultats encourageantes le secteur va faire l'objet d'autres travaux de détails à savoir des tranchées de reconnaissance, des levés litho- géochimiques et des sondages carottés.

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Mme Amina BENKHADRA

Directeur Général 5, Avenue Moulay Hassan- BP

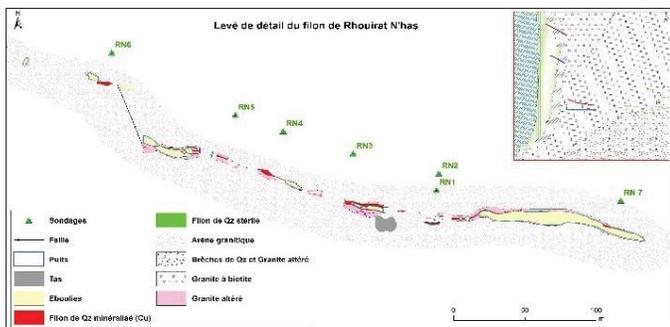
99 -Rabat, Maroc

Tél. : + 212 537 23 98 98

Fax : + 212 537 70 94 11

E-mail : benkhadra@onhym.com

Site web : www.onhym.com



Levé géologique de la structure minéralisée de Rhourat N'has