

Minéralisations aurifères au Nord de Taфраout **(Nord de la boutonnière de Kerdous - Anti Atlas Occidental)**

Octobre 2016

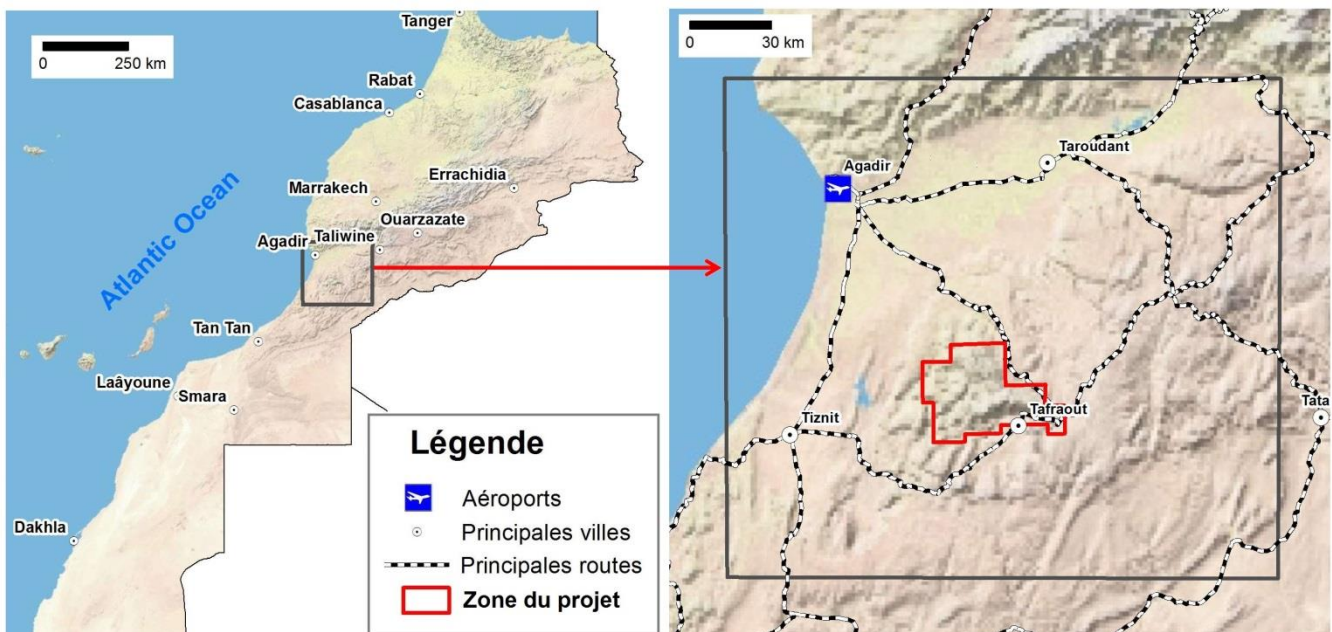
POINTS CLES

- Secteur doté d'une bonne infrastructure de base : Entièrement sillonnée par des routes et des pistes ainsi que par le réseau électrique. Proximité du port et de l'aéroport d'Agadir ;
- Base de données riche et variée (Géochimie alluvionnaire et BLEG, Hyperspectrale, Géologie détaillée, ...) ;
- Présence de plusieurs indices et de plusieurs anomalies géochimiques aurifères ;
- Contextes lithologiques et structuraux similaires à ceux de l'adjacente boutonnière d'Akka, qui renferme le gisement aurifère d'lourim.

SITUATION GEOGRAPHIQUE

Le secteur du projet est situé à environ 80 km à vol d'oiseau, au sud-Est de la ville d'Agadir. L'accès aux différentes parties du secteur se fait par la route reliant les villes de Tiznit à Taфраout ou celle reliant Agadir à Taфраout en passant par Ait Baha.

Le port et l'aéroport les plus proches sont situés à Agadir à environ 100 km au NE de Taфраout.

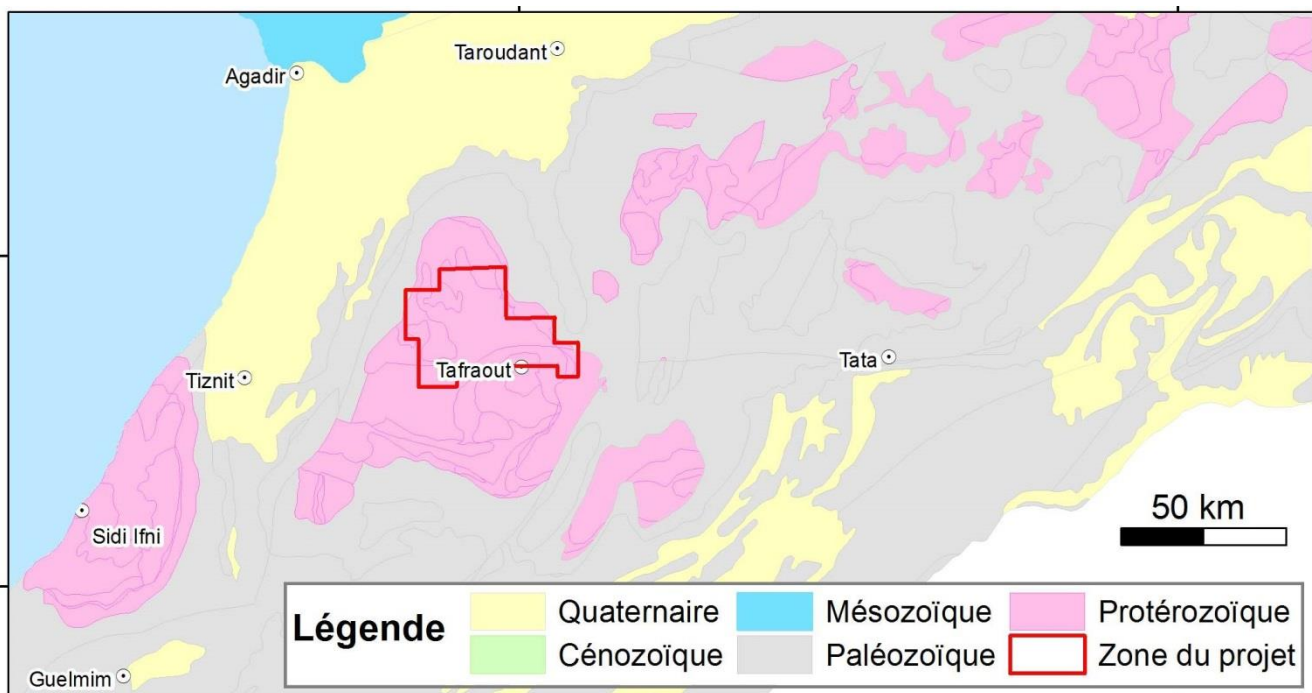


Situation géographique de la zone du projet

CADRE GEOLOGIQUE REGIONAL

Le secteur du projet est situé dans l'Anti-Atlas occidental, il couvre la partie septentrionale de la boutonnière protérozoïque de Kerdous. Cette partie est constituée d'un socle du Protérozoïque inférieur (PI) formé de granites, migmatites, micaschistes et d'une série pélito-gréseuse ; l'ensemble est surmonté en discordance par les quartzites du Protérozoïque moyen (PII), puis par des formations volcano-détritiques du Protérozoïque supérieur et terminal (PII-III et PIII). Des intrusions basiques de différentes générations et de natures variées recourent ces ensembles.

Le massif est recoupé par les grands accidents régionaux sensiblement EW.



Cadre géologique régional du secteur du projet

CADRE GEOLOGIQUE LOCALE

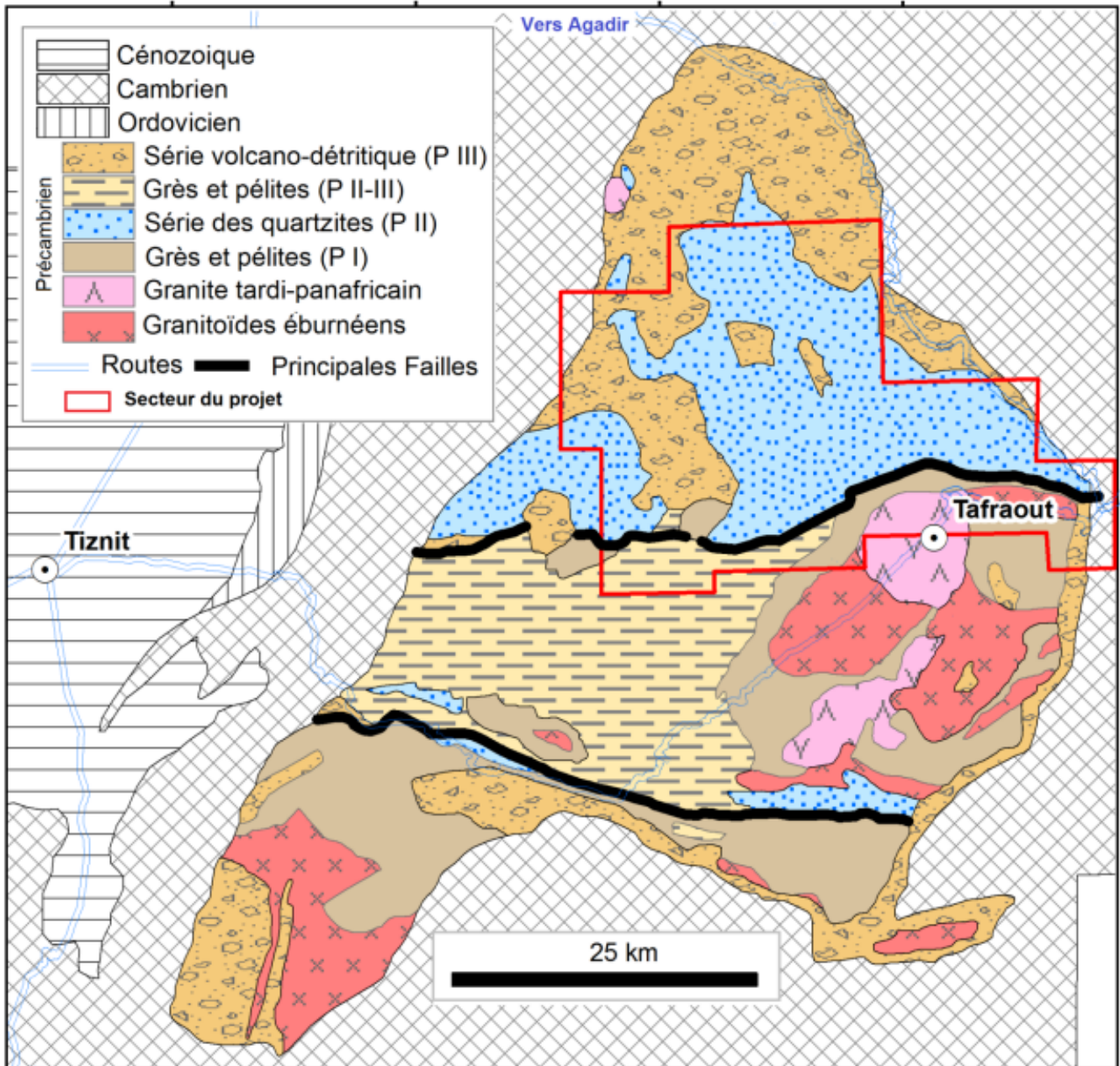
Le secteur du projet couvre les ensembles suivants :

-Le Précambrien inférieur (PI) formé par un éventail de faciès allant des schistes verts jusqu'aux migmatites et par des roches magmatiques qui sont représentées par des granitoïdes ;

-Le Précambrien moyen (PII) essentiellement représentée par une série de quartzites, et localement par une série schisteuse (partie sud de la boutonnière). Au sein des quartzites on note la présence de nombreux sills et filons de gabbro ;

-Le Précambrien supérieur (PII-III et PIII), La partie inférieure du Précambrien supérieur correspond à la série d'Anezi qui est constituée par un matériel volcanique caractérisé par la prédominance de laves acides (rhyolites à rhyodacites) et qui est surmontée par une série

détritique à alternances conglomératiques, gréseuses et pélitiques. Sa partie supérieure est représentée par la série de Tanalt qui forme une succession volcano-détritique hétérogène dominée par des vulcanites acides sous forme d'épanchement ou d'accumulations pyroclastiques avec des intercalations détritiques. Cette série repose toujours en discordance sur l'une ou l'autre des unités anciennes.



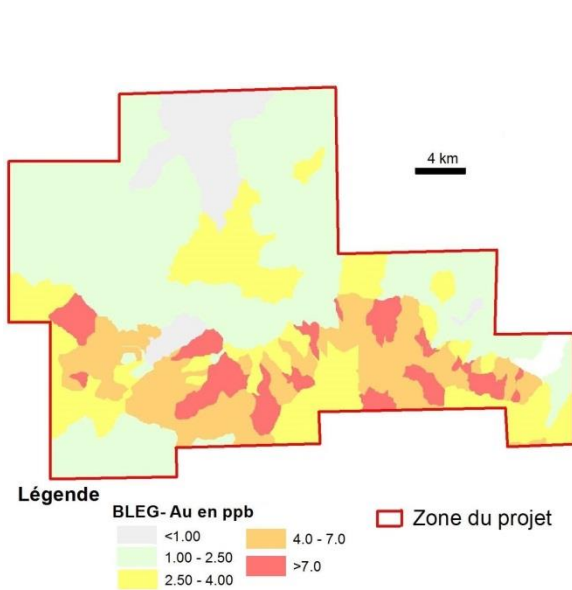
Carte géologique de la boutonnière de Kerdous

TRAVAUX REALISES

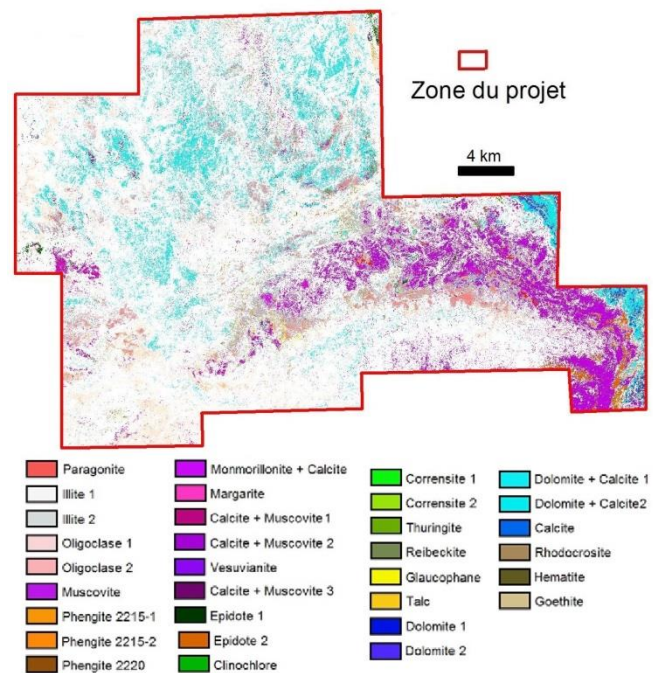
L'ONHYM a entrepris l'exploration minière dans le secteur du projet par la réalisation des travaux suivants :

1. Une campagne de géochimie alluvionnaire qui a permis de mettre en évidence des anomalies en métaux précieux ;

2. Une campagne de Géochimie BLEG (Bulk Leach Extractable Gold) qui a confirmé la présence des anomalies en Or dans ce secteur ;
3. Un levé hyperspectral aéroporté couvrant la totalité de la boutonnière de Kerdous. Ce levé a permis de délimiter des cibles pour le contrôle géologique.
4. Des travaux géologiques par cartographie à différentes échelles, réalisés pour le contrôle géologique des anomalies alluvionnaires et BLEG et les cibles hyperspectrales mises en évidence.



Résultats de géochimie BLEG



Répartition des minéraux d'altération

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