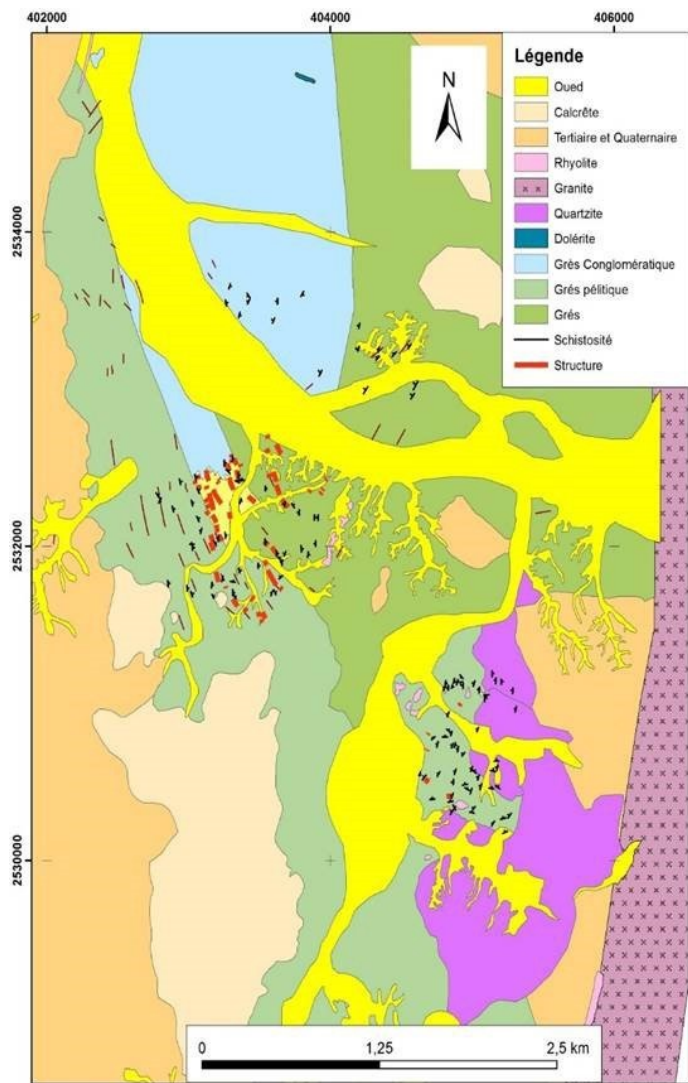


subméridienne. On distingue également des dykes de rhyolites bréchiques montrant une texture bréchifiée et cimentée par une matrice ferrifère et silicifiée.

la minéralisation tout en se basant sur les données pétrographiques et les analyses chimiques.

Les résultats obtenus permettent de conclure les stades de dépôts de la minéralisation :

- Une phase dominante à oxydes de fer (la magnétite, l'oligiste et l'hématite)
- Une deuxième phase contenant le cuivre et l'or natif qui se présente sous forme de pépites en association avec la magnétite qui remplace les cristaux préexistants de l'hématite.
- Une dernière phase tardive renfermant la pyrite sub-automorphe à automorphe déclenchant ainsi la fin de la succession paragénétique.

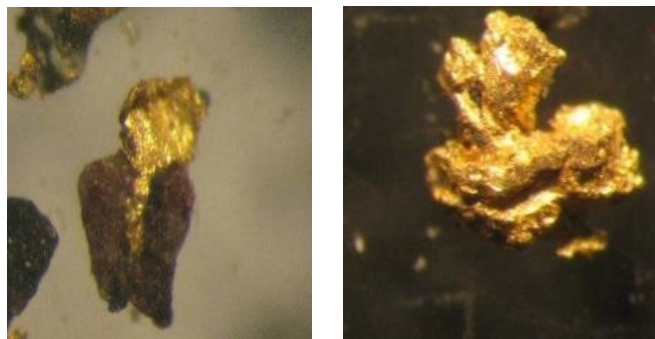


Levé géologique de détail

Un ensemble de roches altérées couvrant l'entière partie centrale et occidentale de Chenna. L'altération est fortement développée dans ces roches, engendrant ainsi un aspect verdâtre détecté via l'imagerie satellitaire. Les roches altérées sont des piles métasédimentaires constituée essentiellement par des sédiments pélitiques, gréseuses plus des quartzites. La partie centrale de Chenna renferme la succession suivante : pélites, grauwackes, grés, microconglomérat et conglomérat.

Minéralisation:

La minéralisation de Chenna est constituée essentiellement par : la magnétite, l'oligiste, l'hématite, la covellite, la chalcopryrite, la bornite et l'or natif. La succession paragénétique montre trois stades consécutifs de dépôt dont le deuxième stade est responsable du dépôt de la minéralisation aurifère et cuprifère. L'altération potassique est intimement liée à



Perspectives:

L'objectif essentiel de la présente étude est d'identifier les guides de recherche de la minéralisation. En se basant sur l'état d'avancement actuel, les guides de recherches sont classés comme suit:

- Guide de recherche structural : les charnières des zones plissées ;
- Guide lithologique : les contacts lithologiques entre deux lithofaciès différents.