

Intitulé de projet	Cartographie et genèse des gîtes à corindon du Hoggar	
Domiciliation	Laboratoire de géodynamique géologie de l'ingénieur et de Planétologie	
Porteur du projet	Spécialité	Courriel
OUZEGANE Khadidja	Géologie	k.ouzegane@gmail.com
Résumé :		
<p>Le socle métamorphique du Hoggar offre l'opportunité d'étudier un éventail de gisements où se concentre le corindon, représentant un potentiel pour l'exploitation des pierres décoratives mais aussi pour la recherche de pierres semi-précieuses (saphir ou rubis). Le protolithe est généralement riche en alumine: pélite, bauxite, anorthosite ou gabbro. Le métamorphisme est de pression variable mais de relativement haute température (faciès granulite et éclogite). D'autre part, l'introduction ou le départ d'éléments (métasomatose) est responsable de modifications chimiques lors du métamorphisme qui peuvent faciliter ou provoquer l'apparition du corindon dans les formations carbonatées. Une autre catégorie de gisement métamorphique est aussi observée au Hoggar, il s'agit d'anatexites à corindon. L'anatexie est le siège de réactions métamorphiques qui favorisent la désilification avec cristallisation du résidu alumineux sous forme de corindon. Notre projet comporte une phase d'inventaire des gisements à corindon, en système fermé ou ouvert. La première partie du travail qui comporte les travaux de terrain est déjà largement avancée et a permis de définir plusieurs régions dont l'étude est à privilégier pour la cartographie comme Tin Begane (corindon de type saphir), Sérouènout (marbre à saphir), Tin Tanet firt (amphibolites à corindon de type rubis), In Ouzzal Nord (granulites à corindon) et Tirek (corindon de type saphir). Le dernier aspect à développer est une synthèse des connaissances sur les gisements à corindon du Hoggar afin de proposer des modèles de genèse pour la découverte de nouveaux gîtes à corindon et des substances minérales utiles associées.</p>		

Équipe de Recherche:

Chercheur	Spécialité	Grade
ADJERID Zouhir	Ensembles cristallins (Pétrologie-structurologie)	Maître de conférences
AIT-DJAFER Saida	Ensembles cristallins (Pétrologie-structurologie)	Maître de conférences
MOKRI Malika	Ensembles cristallins (Pétrologie-structurologie)	Maître-Assistante
SEMIANI Abdelkader	Géochimie & métallogéni	Docteur d'université