

Intitulé de projet	Etude des minéralisations à Plomb-Zinc (Cuivre, Baryum, Fluor) de la chaîne tellienne	
Domiciliation	Laboratoire de Métallogénie et Magmatisme de l'Algérie-FSTGAT – Université H. Boumediène, USTHB Alger	
Porteur du projet	Spécialité	Courriel
BOUTALEB ABDELHAK	Géologie Minière	aouadi.youcef@Gmail.com
Résumé :		
<p>La gîtologie et la métallogénie de la chaîne tellienne du Nord de l'Algérie demeurent mal connues en raison de la complexité de son évolution géodynamique et structurale.</p> <p>Une première approche a permis de montrer que dans la chaîne tellienne d'Algérie, la distribution des gîtes à Plomb-Zinc s'organise selon des « trends » alignés suivant des directions majeures E-W ; NE-SW et NW-SE (Boutaleb et al, 1999 ; Boutaleb et al, 2000 ; Boutaleb, 2001). Les zones externes de la chaîne tellienne depuis l'aire métallogénique occidentale aux confins algéro-tunisiens et les massifs côtiers du Tell algérien, montrent l'existence de bandes ou ceintures minéralisées principalement à Pb-Zn (+ Cu, Ba, Fe, Hg, Sb). Nos connaissances actuelles sur ces concentrations révèlent la présence de plusieurs types de minéralisations de sulfures dans la chaîne tellienne :</p> <ul style="list-style-type: none"> -une minéralisation dans les socles métamorphiques (Aissa, 1996 ; Kolli,1997 ; Boutaleb et al.2000) -une minéralisation de type amas sulfurés (VMS) en connexion avec une activité magmatique miocène (Benali ,2006) -une minéralisation polymétallique de moyenne (à haute température ?) dans des veines quartzo-carbonatées -une minéralisation épigénétique encaissée dans des carbonates (assimilable au type MVT, Boutaleb, 2000) -une minéralisation épithermale à Plomb-Zinc-Antimoine (Toubbal, 1984 ; Aissa et Boutaleb, 1991 ; Aissa 1996) -une minéralisation de type Low Sulphidation en liaison avec un volcanisme et épithermalisme tardifs (Aissa, 1996). <p>Afin de retrouver tous les métalotectes (facteurs géodynamiques,structuraux et physico-chimiques) ayant concouru à la genèse de ces minéralisations, il est indispensable de réaliser une étude complète de ces gisements dans les différentes régions géologiques : massifs cristallins et cristallophylliens littoraux , Hodna, Sétifien, Belezma, Aurès, confins algéro-tunisiens et Ghar Roubane. Les résultats seront d'une grande utilité aussi bien pour la recherche d'autres gisements cachés que pour les méthodes d'exploitation et de traitement des minerais.</p>		

Équipe de Recherche:

Chercheur	Spécialité	Grade
KOLLI OMAR	Géologie Minière	Professeur, Directeur de recherche
AISSA Djamel-Eddine	Géologie Minière	Professeur, Directeur de recherche
SAMI Lounis	Géologie Minière	Maitre assistant Attaché de Recherche
HADJ MOHAMED Nacera	Géologie Minière	Maitre assistant Attaché de Recherche