

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/332739645>

Etude des minéralisations de Aïn Kahla (Hodna)

Conference Paper · March 2018

CITATIONS

0

READS

229

1 author:



[Farouk Lekbal](#)

Université de Bouira

6 PUBLICATIONS 1 CITATION

SEE PROFILE



**First International Congress on Geosciences
- Joint Congress -
CAAWG9 - AIC2 - ICGAME3**



**Earth Sciences
for
Society**



**El Jadida, Morocco
20-24 March 2018**

Abstract Book

Partners



Sponsors

Media Sponsor



Etude des minéralisations de Ain Kahla (Hodna)

Lekbal F.& Boutaleb A.

LMMA - Faculté des Sciences de la Nature et Sciences de la Terre, Université Akli Mohand Oulhadj Bouira .Algerie. Email : lekbal.farouk@gmail.com¹

LMMA - Département des Sciences de la Terre, faculté des Sciences de la Terre, Université Houari Boumedienne - USTHB, Alger. Email : abdelhak_boutaleb@yahoo.fr.

La zone metallogène du Hodna se caractérise par la présence de nombreuses minéralisations de Pb-Zn associées presque exclusivement à des formations dolomitiques réparties dans de différents niveaux stratigraphiques.

L'indice de Ain Kahla fait partie du massif de Hadjar Labiod, qui s'inscrit dans un ensemble montagneux désigné habituellement sous le nom « les monts du Hodna ».

Cette chaîne est bien individualisée sauf à son extrémité Est, où elle passe aux courts chaînons des hautes plaines constantinoises.

Au Nord, elle borde la vaste dépression du Chott El Hodna qui correspond à la partie orientale des hauts plateaux venus disparaître en forme de coin entre l'Atlas Saharien et l'Atlas tellien.

L'indice plombo- Zincifère de Ain Kahla se trouve dans la wilaya de Setif à 50 Km au Sud de chef lieu de cette dernière, à 7 km à l'Ouest de Ain Azel, et à 2,5 Km de la mine de kherzet Youcef. Le site de Ain Kahla, constitue l'un des plus intéressants indices de cette zone.

Les corps minéralisés de cette zone sont associés aux dolomies du Lias moyen –supérieur et du Dogger. Ils montrent une concordance avec la stratification, ils se présentent :

-en lentilles multicouches liées à la discontinuité sédimentaire du Domerien.

-en lentilles multicouches inter stratifiées dans les du Lias et du Dogger.

La paragenèse de la minéralisation de Ain Kahla est simple constituée dans l'ensemble de sphalérite, galène, barytine, fluorite et accessoirement pyrite et marcasite.

L'étude microthermométrique et géochimique des hydrocarbures contenus dans les inclusions fluides des fluorites de Ain Kahla, indiquent que les fluides minéralisateurs sont des eaux connées chaudes et salées et qui sont de deux types nettement différenciés.

Mots clés : *Ain Kahla , géologie , paragenèse , minéralisation , fluorite.*

A 565 Ma old glaciation in the Ediacaran of peri-Gondwanan West Africa (Germany, Spain)

Linnemann U.¹, Pidal A.P.², Hofmann M.¹, Drost K.³, Quesada C.⁴, Gerdes A.⁵, Marko L.⁵, Gärtner A.¹, Zieger J.¹, Ulrich J.⁶, Krause R.¹, Vickers-Rich, P.⁷, Horak, J.⁸

¹ *Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden, Museum für Mineralogie und Geologie, GeoPlasmaLab, Dresden, Germany.*

² *Departamento de Estratigrafía, Universidad Complutense, Madrid, Spain.*

³ *Department of Geology, School of Natural Sciences, Trinity College Dublin, Ireland.*

⁴ *Instituto Geológico y Minero de España, Madrid, Spain.*