

Gîtes et indices à fluorite d'Algérie du Nord Inventaire et réflexion

Houria AKROUR*, Mohamed AOUJJEHANE**, Abderrahmane OTMANINE***,
Jacques THIBIEROZ**** et Belkacem TOUAHRI**

*USTHB, Institut des Sciences de la Terre, BP 32, El Alia 16 111, Alger.

**Entreprise de Recherches Minières EREM, Centre Recherche et Développement, BP 102, Boumeredès.

***Institut National des Hydrocarbures, Boumeredès.

****Université Pierre et Marie Curie, Laboratoire de Géologie Appliquée, 4 pl. Jussieu, Tour 26, 5^e Etage, 75 252 Paris.

Résumé: Encore inexploitée à ce jour, la fluorite est présente dans de nombreux gîtes de l'Algérie du Nord, où elle constitue soit un minéral accompagnateur de minéralisations polymétalliques, soit le minéral essentiel.

Six familles de minéralisation sont mises en évidence et apparaissent dans des régions distinctes:

- a - Filons de socle, supposés tardi- ou post-hercyniens [ex. *Ghar Rouban*].
- b - Gîtes liés aux strates, associés à la discontinuité Lias moyen carbonaté - Lias supérieur marneux [ex. *Monts du Hodna*].
- c - Gîtes liés à la discordance péri-diapirique du Vraconien (région de *Tébessa-Souk Ahras*).
- d - Filons méridiens encaissés dans le Lutétien transgressif sur le Lias, dans «la Chaîne calcaire» (région de *Lakhdaria*).
- e - Gîtes post-nappes liés à la discordance entre le Mio-Pliocène et les séries néritiques crétacées [*Constantinois*].
- f - Gîtes post-nappes du littoral algérien [ex. *Ain Barbar*].

En nombre, les indices sont plus importants dans les environnements sédimentaires: ils feront l'objet de recherches plus poussées par l'un des auteurs (H.A.).

Mots clés: Fluorite, barytine, blende, galène, sidérite, amas, filons, stratiforme, contrôles géologiques, Nord Algérie.

Abstract: Still unexploited today, fluorite is present in numerous deposits in Northern Algeria where it constitutes either an associated mineral in polymetallic mineralisations or a fluorite ore.

Six groups of mineralisations are identified, ranging in different regions

- a - Veins in the late or post-hercynian basement (for ex: *Ghar Rouban*).
- b - Stratabound ore deposits associated with the unconformity between carbonaceous middle Lias and marly upper Lias (for ex. *Hodna Mounts*).
- c - Ore deposits linked to the peri-diapiric Vraconian unconformity (*Tebessa-Souk Ahras* area).
- d - Meridian veins encased into Lutetian, which is transgressive on the Lias of the «Chaîne calcaire» (*Lakhdaria* area).
- e - Post thrust deposits linked to the Mio-Pliocene unconformity upon the Cretaceous neritic series (*Constantine* area).
- f - Algerian coastal post thrust deposits (for ex. *Ain Barbar*).

Quantitatively, fluorite occurrences are more important in sedimentary environments, and are to be the matter of more intensive research by one of the authors (H.A.).

Key words: Fluorite, barite, sphalerite, galena, siderite, masse, vein, stratabound, geological controls, North Algeria.