

## **Profil de Belkacem Touahri, Consultant Senior Ressources Minérales,**

**Docteur-ingénieur et Docteur d'état és-sciences** (Université d'Alger, Facolta d'ingegneria, Cagliari, Italie, Universités Paris XI et Paris VI)

**Domaines de compétence** : Géologie minière, Exploration et Développement Miniers, Management de projets miniers

**Expérience globale** : 47ans

### **Carrière industrielle :**

36ans (1969-2006) dans l'exploration et l'exploitation minière en Algérie, après une dizaine d'années de terrain comme géologue d'exploitation puis d'exploration, il occupe des postes de manager principal des projets d'exploration des organismes publics chargés de la recherche géologique et minière. Les projets concernent tous les produits : non ferreux, ferreux, précieux, radioactifs et roches et minéraux industriels.

Entre 1988 et 1990, il prend la direction du Centre de Recherche et Développement de l'Entreprise Nationale de Recherche Minière (EREM).

De 1991 à 1999, il assume la Direction Générale de l'Office National de Recherche Géologique et Minière (ORGM).

De 2000 à 2006, il prend la responsabilité du secteur de l'exploitation des substances utiles non métalliques de l'entreprise nationale des non ferreux et des substances utiles non métalliques (ENOF) puis la direction générale de la société d'exploitation des bentonites (BENTAL).

Après sa retraite en sept 2006, il rentre dans le secteur privé, d'abord comme manager général de la société mixte Terramin (Australie)- ENOF (Algérie) chargé de la mise en exploitation du gisement de zinc plomb de oued Amizour, 2006-07.

### **Principaux travaux comme consultant indépendant depuis 2001 :**

2003, **Cominco (USA)** : étude sur le potentiel en plomb, zinc, cuivre de l'Algérie

2001, **Geoafrica (Australie)** : exploration de l'or (Manager Exploration, région du Tafassasset, au nord du Niger

2000 et 2002, **Compagnie des Mines de Touissit (Maroc) et Holding NordEst, France** : deux études, l'une sur le potentiel en zinc et plomb de l'ouest algérien et l'autre sur le potentiel en substances utiles non métalliques de l'Algérie

2008 : **CGC China geo-engineering, conseiller technique** : exploration d'or dans le Hoggar Occidental (Algérie)

2009-2010 : **Cevital (Algerie), conseiller technique** :

- due diligence d'un projet d'exploration et développement d'un gisement de sel gemme pour la production de carbonate de soude
- mise en exploitation de deux carrières de granulats et sables et d'une unité de broyage de dolomie.

1<sup>er</sup> semestre 2014 : **Cevital (Algérie)**, trois études de due diligence :

- la potasse de la région de Dalol (Dépression de Danakil, Ethiopie),

- la cimenterie d'Ali Sabieh (Djibouti),
- le gisement de perlite d'Ergelayata (Djibouti).

**Depuis mai 2014, consultant PNUD pour le compte du Gouvernement de la république de Djibouti :**

- décembre 2014 : livraison d'une étude d'inventaire des ressources minérales du territoire de la République de Djibouti et leur potentiel de développement. Cette étude comprend également un examen du développement institutionnel avec des recommandations pour son amélioration.
- Février 2015 : formation de cadres dans le domaine de la réglementation minière et la négociation de contrats miniers
- Depuis avril 2015, consultant PNUD mis à disposition du Gouvernement de Djibouti, champs d'activités :
  - o Assistance à la révision de la législation minière et à l'organisation de l'administration des mines ;
  - o Conception et supervision de la réalisation d'un inventaire des roches et minéraux industriels ;
  - o Conception et supervision de la réalisation d'une étude du potentiel métallifère de la région d'Ali Sabieh (SO de Djibouti) ;
  - o Due diligence d'un projet de fabrication de céramique de synthèse.

**Enseignement et recherche :**

Parallèlement à ces activités dans le secteur industriel, Mr Touahri a exercé comme Professeur associé à l'Université des sciences et de la technologie de Bab Ezzouar (Alger) où il a assuré entre 1988 et 2000, le cours de géochimie au département géologie minière pour les étudiants en 4<sup>ème</sup> année d'ingénieur et a assuré la direction de thèses d'ingénieurs et de 3<sup>ème</sup> cycle. Il a en outre été appelé par différentes universités comme examinateur dans des jurys de thèse d'état et de 3<sup>ème</sup> cycle : Tunisie, Maroc, France.

**Plusieurs publications** dans le domaine des ressources minérales en particulier concernant les métaux de base, la barytine, et le diamant.

**Ouvrages :**

- Géochimie et métallogénie du plomb-zinc du Nord de l'Algérie (ONIG, Algérie, 1991, 320 pages) ;
- Inventaire des ressources minérales de la république de Djibouti et perspectives de leur développement (Ministère chargé des ressources naturelles, 2014, 280 pages, rapport interne inédit) ;