

## Serge ELMI (1936-2007)



Serge ELMI nous a quitté. C'est une grande perte pour sa famille, ses amis et principalement ses amis et disciples du Maghreb, qu'il a tant aidés et aimés. Nous tenons à nous associer à la peine de ses proches et de ses collègues.

Serge ELMI, qui vient de disparaître brutalement à l'âge de 71 ans, aura fortement marqué la géologie du Maghreb et la géodynamique des bassins téthysiens et péri-téthysiens. Son parcours scientifique fut de dimension internationale.

Spécialiste de la paléontologie des Ammonites et de la stratigraphie du Jurassique, il était entré dans l'enseignement supérieur en 1960 après deux années de Monitorat suivies par un DES puis par l'Agrégation des Sciences naturelles (Sciences de la Terre)

Un long séjour en Algérie en tant que coopérant à l'Université d'Oran a marqué son parcours scientifique pour la géologie du Maghreb ; en effet, il était très influencé par les travaux de G. LUCAS sur les Monts de Ghar Roubane et de Sidi El Abed à la frontière avec le Maroc.

Ensuite, il passera 30 ans comme Professeur puis Vice-Doyen et ensuite Professeur Emérite (classe exceptionnelle) à l'Université Claude Bernard à Lyon, contribuant à former la nouvelle génération de géologues français, maghrébins, portugais et grecs. Ainsi, plus de 25 thèses de Troisième cycle et d'Etat ont été dirigées ou co-dirigées avec des collègues marocains sur des sujets intéressant le Maroc. Il a également encadré plusieurs ingénieurs marocains dans le cadre post-doctoral, des cartographes du Service géologique du Maroc et a collaboré avec les géologues de l'ONAREP. Il était consultant auprès des compagnies pétrolières ERICO et EXXON.

Serge ELMI fut Coordonnateur pour le Maghreb des cartes géologiques sur le Jurassique inférieur et moyen dans les programmes "Téthys" et "Péri Téthys". Il a établi des synthèses sur l'évolution comparée des bassins jurassiques du domaine atlasique au sens large : Rides Sud rifaines, Moyen Atlas plissé, Haut Atlas central et oriental (jusqu'à Figuig), Monts des Ksour, Monts d'Oujda et des Beni Snassen, Monts des Traras, de Tlemcen et de Saïda, Hauts Plateaux marocains et Hautes Plaines oranaises, Atlas saharien, Ouarsenis, Axe Nord-Sud en Tunisie, en plus de ses travaux sur la marge européenne de la Téthys.

Dans le cadre des programmes GPF (Géologie profonde de la France) et Géo France 3D (bordure cévenole du bassin du Sud Est), Il a participé et dirigé des équipes de recherche. Auteur de cartes géologiques (lever du Trias et du Jurassique) dans le Sud-Est de la France (7 cartes au 1/50 000, 1 carte au 1/80 000, participation à 2 cartes au 1/250 000 et à la carte structurale au 1/1 000 000ème). Il a été responsable du levé des feuilles au 1/50 000 de B'ni Tajjite et Qçar Moghal dans le cadre de la coopération entre le Ministère de l'Energie et des Mines et l'Ambassade de France au Maroc. Il a également participé au lever de la carte géologique au 1/1 000 000 du Maroc pour la région frontalière des Monts de Rhar Roubane et de Tlemcen.

Les derniers axes de recherche sur lesquels le Professeur Serge ELMI travaillait étaient :

- Les synthèses paléogéographiques sur le Jurassique et le Trias supérieur sur les deux bordures de la Téthys occidentale, cartes de faciès, recherche de la hiérarchie des contrôles sédimentaires, paléo tectoniques et paléo biologiques, en collaboration avec les Universités de Tunis, Oran, Rabat, Oujda, l'Ecole nationale de l'industrie

minière de Rabat, la Sonatrach, le Ministère de l'industrie et des Mines (Maroc), et les services géologiques régionaux de Midelt et d'Oujda.

- Participation au programme CRISEVOLE
- Collaboration avec l'Université de Rome sur les faunes d'ammonites de Sicile et les gastropodes d'Algérie..
- Modélisation cartographique sur le Haut Atlas oriental (avec P. ALLEMAND, C. DELACOURT et C. GOMEZ de Lyon 1).
- Modalités de la sortie de la «crise toarcienne» : passage à la sédimentation en milieu oxydant; exploitation de la découverte des récifs dans le Toarcien supérieur; relations avec le compartimentage paléo tectonique (3D).

Le professeur Serge ELMI, l'Homme, dynamique généreux et amical est une grande perte pour les gens qui l'on connu. On lui en doit reconnaissance, au-delà du chagrin.

Pr. Mostafa OUJIDI  
Université Mohammed Premier  
Faculté des Sciences  
Département de Géologie  
Oujda

