

## **La cartographie à large maille dans le développement des recherches géologiques en Algérie des origines à 1960**

**Michel DURAND-DELGA\***

\* Professeur émérite à l'Université de Toulouse, Membre correspondant de l'Académie des Sciences (Paris)

**Résumé:** L'activité des géologues ayant oeuvré en Algérie depuis le milieu du 19<sup>e</sup> siècle est replacée dans le cadre de la réalisation des cartes géologiques successives du pays. La mise en place de la «Commission scientifique de l'Algérie» (1840) puis celle du Service des Mines (1842) précèdent la création en 1883 du Service de la Carte géologique, dont Pomel et Pouyanne assurent conjointement la direction. Faisant suite à des maquettes au 400 000<sup>e</sup>, élaborées à partir de 1867, sont réalisées les trois éditions (1882, 1889, 1900) du 800 000<sup>e</sup>. La réorganisation en 1930 du Service géologique entraîne l'impression de deux éditions successives (1934-1941, puis 1952) lors du Congrès géologique international d'Alger de la carte au 500 000<sup>e</sup>, alors que se développe la querelle entre «nappistes» et «anti-nappistes». On donne enfin un état de la géologie en Algérie à la veille de l'Indépendance, rappelant l'organisation, à cette époque, de la géologie universitaire à Alger et celle du Service géologique.

**Abstract:** The activity of the geologists working in Algeria from the mid 19<sup>th</sup> century is reviewed, with respect to geologic mapping of the country. This activity started by the creation of the «Commission scientifique» (1840), followed by that of the «Service des Mines» (1842) and finally by the foundation of the Geological Survey of Algeria in 1883: the first and jointly acting directors of this survey have been the geologist Pomel and the mining engineer Pouyanne. The first mapping projects have been carried out, beginning with 1867 in 1:400 000 scale, being finalized and printed in 1:800 000 scale (1882, 1889, 1900). The Geological Survey has been reorganized in 1930 and new editions of the geologic maps have been produced in 1:500 000 scale during the years 1934-1941 and for the International Geological Congress of Algiers in 1952. At this time, the autochthonous or allochthonous tectonic situation of Northern Algeria terrains was strongly disputed. Finally, the stage of geological organization of Algeria at about 1962 is outlined, that is just before the declaration of the independence of the Algerian state.