

Conférence grand public

Mardi 25 octobre 2016, 18h-19h, Centre de Congrès, Caen

Histoire de la carte géologique : contribution scientifique de la Normandie

Ce n'est véritablement qu'au tout début du XIX^e siècle qu'émergea en Europe un discours scientifique sur la Terre. Cette science nouvelle fut désignée sous le nom de **géologie**. D'emblée elle s'appuya sur la réalisation d'un document cartographique emblématique en reportant sur des cartes géographiques des informations sur la nature et la disposition des roches visibles à la surface du sol, mais aussi sur leurs prolongements cachés. Les cartes géologiques ainsi établies allaient permettre tout à la fois le développement économique des territoires et la construction d'un discours sur l'histoire de la Terre.

La *première partie de cette conférence* présentera cette histoire et une *seconde partie* détaillera la contribution pionnière de la Normandie à la cartographie géologique française.

En effet, des cartes géologiques départementales seront publiées dès 1828 pour le Calvados, puis pour la Manche par A. de Caumont, érudit naturaliste et historien qui insuffle avec d'autres contemporains universitaires, aristocrates ou ingénieurs, le développement des connaissances géologiques en Normandie, tout en créant la Société linnéenne du Calvados, puis de Normandie. Des géologues normands poursuivront ensuite ce long travail de lever de la carte géologique de leur région.

Pierre Savaton, est maître de conférences HDR en histoire des sciences à l'université de Caen-Normandie où il enseigne également les sciences de la Terre. Ses travaux portent sur l'histoire de la géologie et l'histoire de l'enseignement des sciences de la vie et de la Terre.

Olivier Dugué, professeur des universités est directeur du département des sciences de la Terre à l'université de Caen-Normandie. Ses travaux portent sur l'évolution géodynamique mésozoïque et cénozoïque du Massif armoricain et de ses bordures.