



Un bâtiment bien étrange ... mais une visite des plus intéressantes ! Visite du Musée de sismologie

En 1870, l'Alsace annexée par l'Allemagne avait une fois encore l'obligation d'afficher un savoir d'excellence en recherche fondamentale. La sismologie était naissante à Strasbourg ; le directeur de l'Institut de Géographie de l'époque, qui s'intéressait à cette science nouvelle, s'est alors associé à des sismologues reconnus ainsi qu'à des ingénieurs de l'entreprise Bosch pour concevoir de nouveaux sismographes afin de développer la sismologie à Strasbourg. Un nouveau bâtiment répondant à des critères très exigeants, destiné aux seules recherches en sismologie, est ainsi inauguré en 1900.

Au cours de notre visite du 14 mars dernier, l'histoire de la sismologie et l'évolution des techniques d'enregistrement des tremblements de terre à Strasbourg nous ont été retracées et expliquées par Delphine Issenmann, responsable du pôle musées, collections et patrimoine de l'université.

Les séismes, dont les ondes se propagent sur des milliers de kilomètres, sont dus au déplacement des plaques lithosphériques sous l'influence de la chaleur accumulée par la Terre. L'enregistrement de ces ondes fournit de très nombreuses informations sur les caractéristiques des phénomènes

sismiques. Grâce à une surveillance et une technologie de pointe, il est aujourd'hui possible d'évaluer le risque sismique mais hélas pas de prévoir les séismes.

Au cours de cette visite, nous avons ainsi découvert les impressionnants sismographes de Wiechert, à enregistrement l'un horizontal, l'autre vertical ; pour caractériser un mouvement, il est en effet nécessaire d'enregistrer les ondes émises suivant trois directions formant un trièdre.



Une visite fort intéressante, qui au grand dam des participants fut un peu écourtée par les contraintes de notre guide. Une raison pour revenir sur les lieux !?

Texte et photos de Françoise Gast