

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Jardin des Sciences de l'Université de Strasbourg

EXPO-ÉVÉNEMENT Tout Public « Le risque sismique dans la région d'Istanbul » Du 28 janvier au 28 février 2010

Collège Doctoral Européen
46 Bd de la Victoire ● Strasbourg

Cette exposition est réalisée par l'EOST (École et Observatoire des Sciences de la Terre) dans le cadre de la saison de la Turquie en France (juillet 2009-mars 2010) en collaboration avec plusieurs scientifiques turcs. Elle bénéficie du soutien du CNRS et de l'Université de Strasbourg, et en particulier du Jardin de Sciences et du Collège Doctoral Européen.

Elle sera exposée du **28 janvier au 28 février 2010** au Collège Doctoral Européen, 46 boulevard de la victoire à Strasbourg, l'entrée est libre, tous les jours de 8h à 22h. Elle sera ensuite itinérante dans des établissements scolaires et des centres culturels. Elle pourra alors être accompagnée de conférences ou d'animations faites par les chercheurs et doctorants de l'EOST.

Contexte :

L'étude des séismes du 20^{ème} siècle en Turquie montre un déficit de séismes dans la Mer de Marmara à proximité d'Istanbul. Il semble en effet qu'un même scénario se répète depuis au moins le 10^{ème} siècle : des séismes à l'ouest de la Turquie qui migrent peu à peu vers l'est, le long d'une grande faille, la faille nord-anatolienne.

La séquence du 18^{ème} siècle comparée à la séquence récente montre clairement ce qu'on appelle une lacune sismique : une zone dangereuse parce qu'il n'y a pas eu de séismes depuis longtemps.

L'exposition « *le risque sismique dans la région d'Istanbul* » fait le point sur les failles et les séismes de cette région pour aborder ensuite les méthodes de prévision sismique par l'étude des séismes actuels et la modélisation de leur comportement et terminer par les mesures prises par la ville d'Istanbul pour se préparer au mieux face à ce risque important.

Traiter la notion de risque sismique par l'exemple de la région d'Istanbul permet d'aborder le problème dans son ensemble : de l'évaluation du risque aux mesures de prévention dans une zone où le risque est élevé et où de ce fait, les recherches scientifiques sont nombreuses.

Caractéristiques techniques :

L'exposition se compose de 6 panneaux de 80x160 cm.
Une version turque sera présentée courant du mois de mars.

Contact Presse :

Valérie Sellani / valerie.sellani@unistra.fr / Tel. 03 68 85 54 00