Les séismes affaiblissent les failles même très éloignées

Partage international n° 255 – Novembre 2009

« Beaucoup de séismes sont provoqués par le mauvais usage de notre libre arbitre. Un grand nombre, par exemple, ont pour origine les explosions nucléaires souterraines. » [B.Creme, *la Mission de Maitreya, tome II]*

Selon une récente étude publiée par des chercheurs américains, les gros tremblements de terre peuvent affaiblir des failles sismiques situées à des milliers de kilomètres. Une équipe de sismologues conduite par Taka'aki Taira, de l'Université de Californie, à Berkeley, a découvert que le séisme de magnitude 9,1 qui a frappé l'ouest de Sumatra en décembre 2004 avait affaibli une partie de la faille californienne de San Andreas, à 8 000 kilomètres de là.

Les chercheurs ont analysé 22 ans de données sur la faille de San Andreas, près de la petite ville de Parkfield, au centre de la Californie, connue comme étant la *« capitale mondiale du séisme »*. T. Taira et son équipe ont remarqué qu'après le tremblement de terre de Sumatra, le nombre de petits séismes répétitifs sur cette zone de la faille de San Andreas avait augmenté, mais que leur magnitude avait diminué. Selon T. Taira : *« Cela signifie que la faille faiblit ; vous n'avez qu'à pousser un peu et elle s'écroule ».*

L'étude spécifie : *« L'influence à longue portée du tremblement de terre de Sumatra-Andaman de 2004 sur cette plaque de la faille de San Andreas suggère que de nombreuses failles actives dans le monde ont été affectées de la même manière, produisant ainsi un nombre significatif d'effondrements souterrains. Cette hypothèse est étayée par le nombre inhabituel de séismes de magnitude 8 ou au-delà s'étant produits dans les trois ans après le séisme de 2004 ».*

Sources : BBC, G.-B.
Thématiques : Sciences et santé, environnement
Rubrique : Faits et prévisions