

Prévision des séismes:

Rôle des fluides sur le déclenchement et scénarii précurseurs

Vincent Maury

Professeur associé IFP School-ENSPM

- Ex Expert Mécanique des Roches ELF Aquitaine-TOTAL -

V. Maury, J.-M. Piau, D. Fitzenz

Avec la collaboration de D. Broseta, D. Nichita, Lab. Fluides Complexes UPPA

PAU - Hélioparc - Auditorium

mardi 19 mai 2015 - 18h

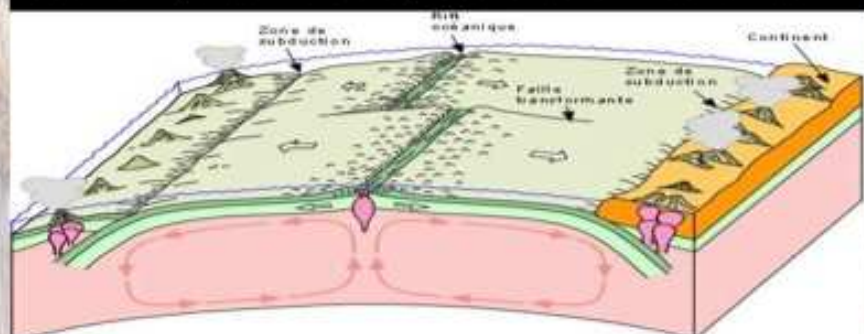


La faille de Greendale, Christchurch,
Nouvelle-Zélande
remerciements à Richard Sibson



KOBE, Japon
1995

En dépit de très nombreuses approches et observations géostrucuturales, géophysiques, géochimiques, hydrogéologiques et maintenant géodésiques, la prévision des séismes reste encore un des défis majeurs posés à la communauté scientifique mondiale. Le rôle des fluides, autrefois dénié ou minimisé, apparaît comme essentiel, mais difficile à appréhender comme l'ont montré les déconvenues après la prédiction réussie du séisme de Haicheng (Chine, 1975) et les controverses sur l'apparition du gaz en surface comme indice précurseur pour le séisme de l'Aquila (Italie). Le modèle et schéma global (proposé par Piau) permet de comprendre et quantifier les effets du comportement du fluide, les caractéristiques des instabilités, et les scénarii précurseurs possibles aux séismes.



59 02 28 93 / 06 70 60 28 37
contact@urisba.com