

2009 : DEUX PUISSANTS SEISMES FONT TREMBLER L'ILE DE SUMATRA

Ces séismes s'inscrivent dans une longue liste de séismes qui se produisent dans cette zone, frontières de plaques : En particulier en Décembre 2004 (accompagné d'un tsunami très meurtrier), puis en 2007.

2009/09/30 10:16:09 SOUTHERN SUMATRA, INDONESIA

Magnitude 7.6

Latitude -0.725

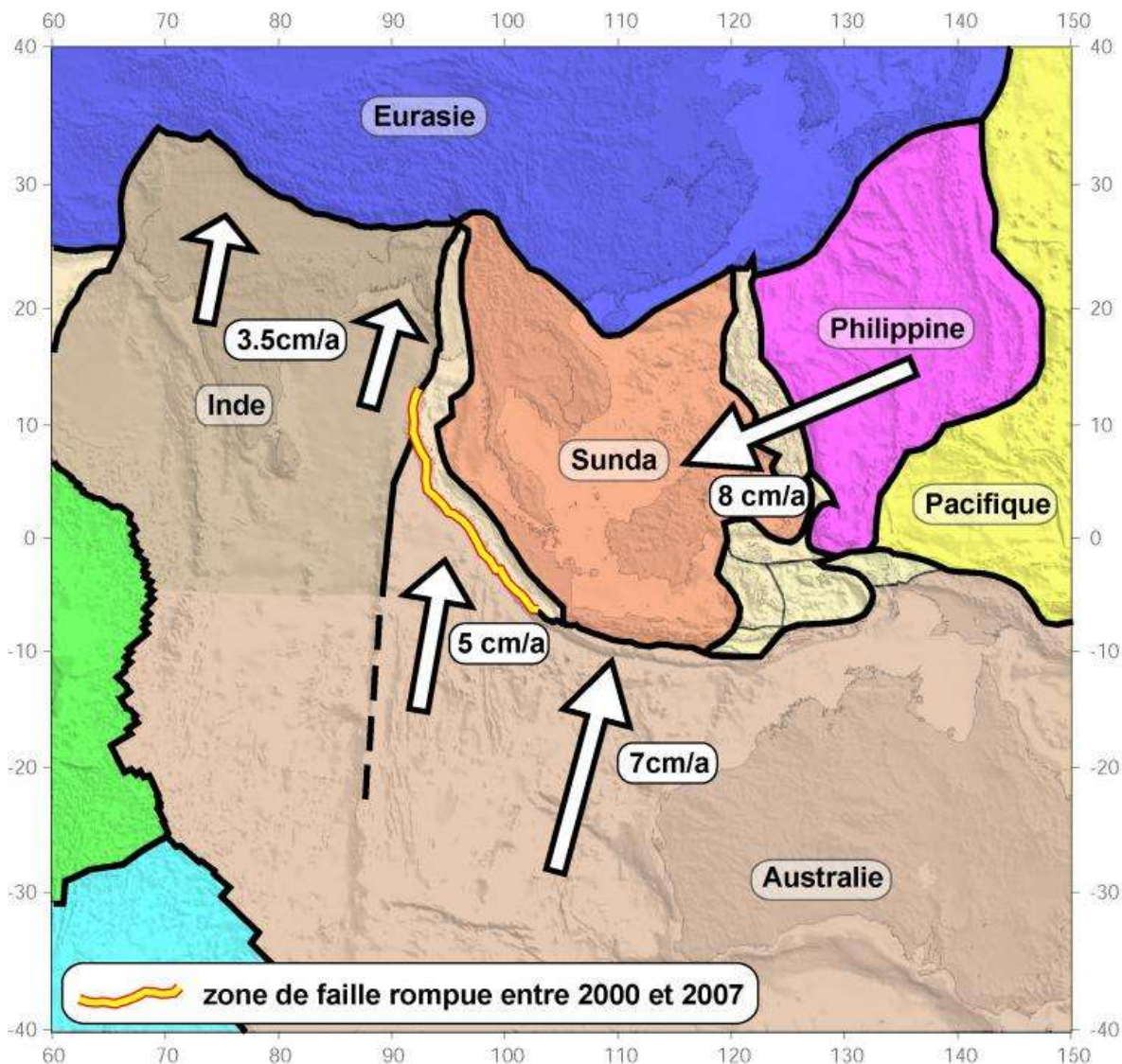
Longitude 99.856

Profondeur 81.0km

Voir le dossier [Le séisme de Sumatra Padang du 30 septembre 2009](#)

L'origine de la première secousse a été détectée dans l'océan Indien à 45 km au nord-ouest de la ville de Padang, dans la province de Sumatra ouest. Le foyer a été localisé à une profondeur de 81 km selon l'institut géophysique américain (USGS). Une alerte régionale au tsunami a été lancée puis annulée.

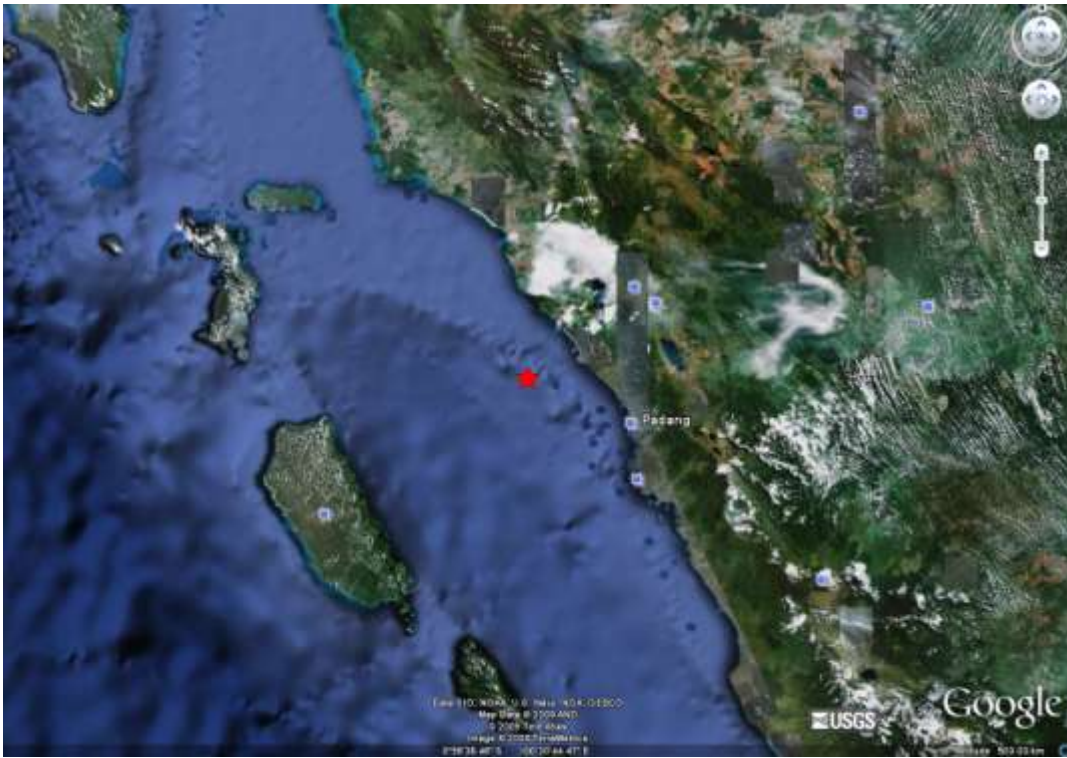
Le tremblement de terre de Sumatra s'est produit le long de la même faille qui avait déclenché le [tsunami de 2004](#). La grande ville de Padang est située entre deux lignes sismiques : la Grande faille continentale de Sumatra et une subduction océanique, liée au rapprochement des plaques tectoniques indo-australienne et eurasienne.



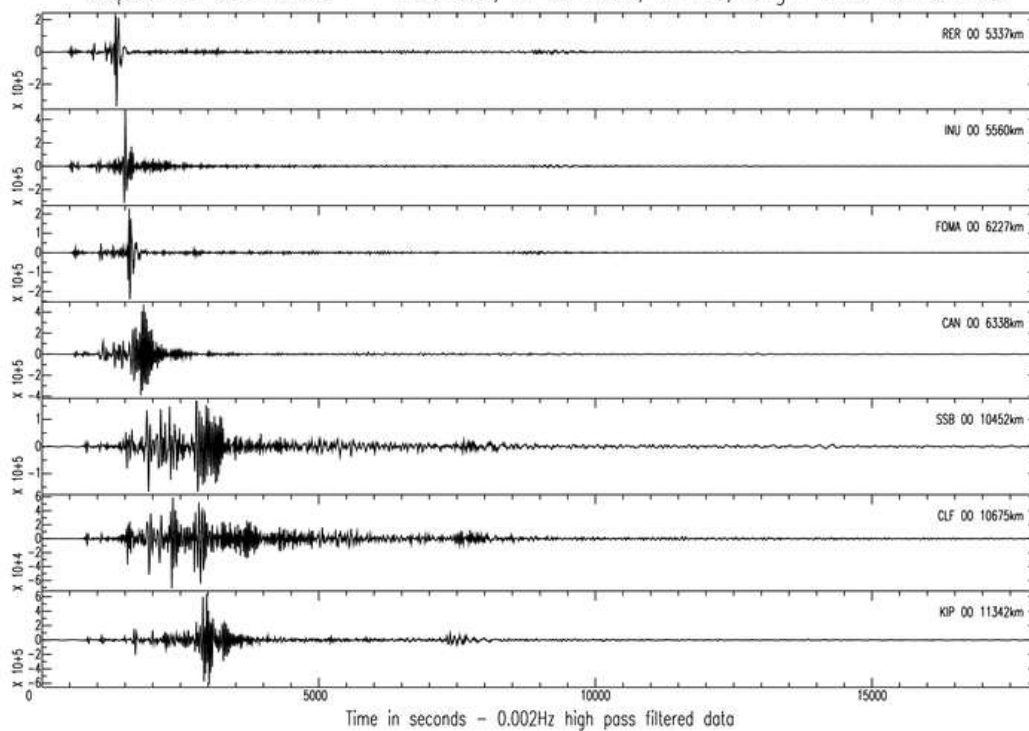
Source CNRS

« La tectonique des plaques en Asie du Sud-Est :

On voit la lanrière de Sumatra qui forme la bordure Ouest du bloc de la Sonde (SUNDA), et la lanrière Philippine qui forme la bordure Est, prolongée au Sud par la mosaïque de microblocs en mer de Banda (Sulawesi-Moluques) » source CNRS



September 30th 2009 – Indonesia, S. Sumatra, M=7.6, origin time 10h16m10s



2009/10/01 01:52:28 SOUTHERN SUMATRA, INDONESIA

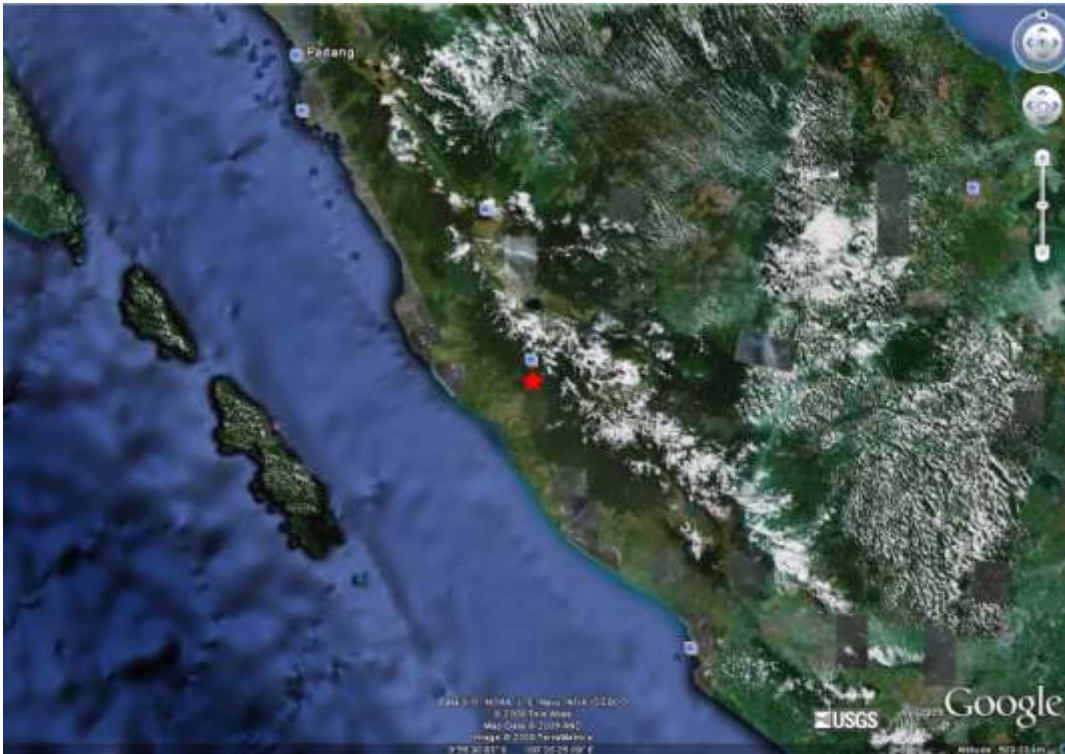
Magnitude 6.6

Latitude -2.508

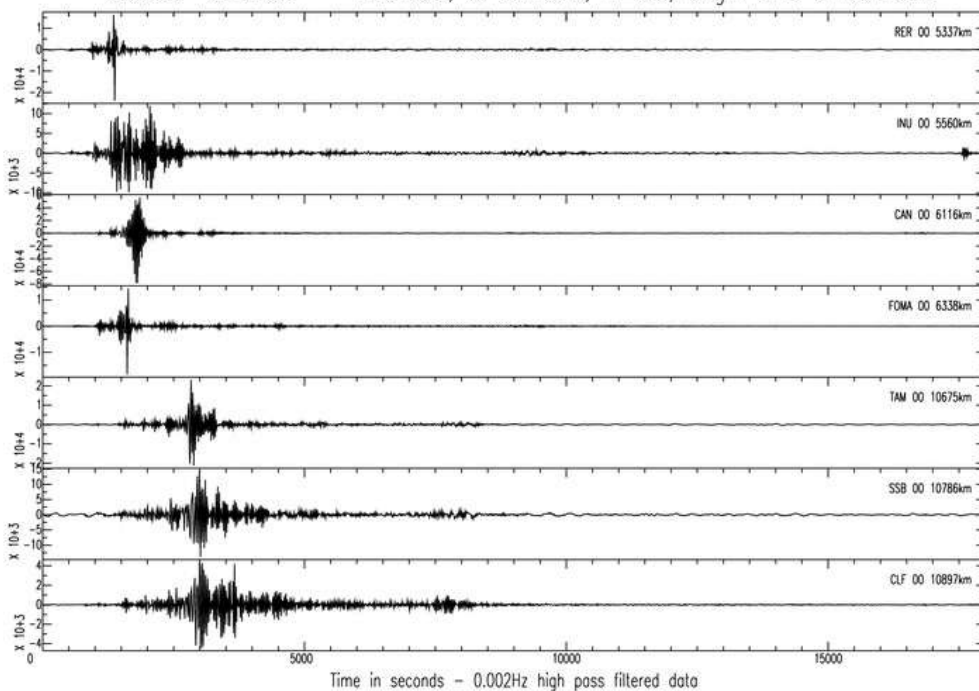
Longitude 101.484

Profondeur 15 km

Un second séisme de magnitude 6,6 (qualifié donc de "fort") sur l'échelle de Richter a de nouveau fait trembler l'île de Sumatra). Le foyer a été localisé à seulement 15 km de profondeur



October 1st 2009 - Indonesia, S. Sumatra, M=6.6, origin time 01h52m30s



Voir le dossier CEA pour le séisme de 2004 http://www-dase.cea.fr/actu/dossiers_scientifiques/2004-12-26/index.html

