



Fonds Saint-Denis, le 05-12-07 12h00 HL
 tél : 05 96 78 41 41
 fax : 05 96 55 80 80

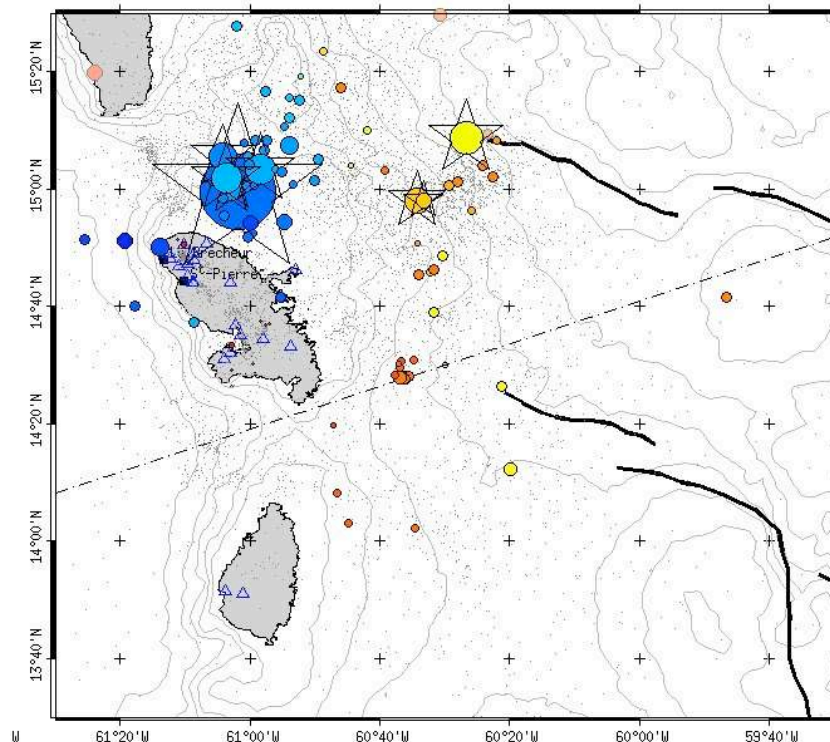
**COMMUNIQUE DE L'OBSERVATOIRE VOLCANOLOGIQUE
 ET SISMOLOGIQUE DE MARTINIQUE**
 Institut de Physique du Globe de Paris

L'OVSM a enregistré 38 répliques depuis le séisme du 29 novembre 2007 à 15h00. Parmi ces répliques 4 ont été ressenties par la population.

Date	Heure locale	Latitude	Longitude	Profondeur	Magnitude	Intensité en Martinique
29/11	15h34	15°05.60'N	61°04.21'O	146 km	4,3	III
29/11	16h11	14°59.91'N	61°02.78'O	141 km	4,1	II
30/11	00h00	15°03.41'N	60°58.42'O	146 km	4,5	III
05/12	08h11	15°01.79'N	61°03.51'O	134 km	4,6	III

Toutes ces répliques ont eu lieu proche du séisme principal du 29 novembre, à des profondeurs similaires et sont liées à la même zone de failles. On s'attend dans les jours qui viennent à d'autres répliques susceptibles d'être ressenties par la population. Ceci est normal pour un séisme de cette taille. Nous rappelons que le séisme du 29 novembre s'est produit dans la zone de subduction de l'arc Antillais. Il correspond à un séisme intraplaque dans la plaque Américaine. Les calculs préliminaires de mécanisme de rupture indiquent un mécanisme en extension, un mouvement en faille normale avec une composante décrochante. Une page internet a été créée pour diffuser les informations scientifiques issues de l'IPGP sur le portail www.ipgp.jussieu.fr.

Le BCSF (Bureau Central Sismologique Français) a mis en place une mission post-sismique afin de collecter des informations complémentaires nécessaires à la détermination des intensités macrosismiques. De façon complémentaire à cette enquête, le BCSF a mis en ligne un formulaire d'enquête individuel sur le site internet www.franceseisme.fr.



Carte actualisée des épicentres localisés par l'OVSM depuis un mois. La zone active depuis le 29 novembre est située à environ 20 km au nord est de la Martinique à une profondeur de 130-150km.