



Fonds Saint Denis,  
Le 6 février 2017 à 16:00 (locales)  
Tel : 0596 78 41 41  
Fax : 0596 55 80 80  
e-mail : [infos@ovmp.martinique.univ-ag.fr](mailto:infos@ovmp.martinique.univ-ag.fr)

## COMMUNIQUE DE L'OBSERVATOIRE VOLCANOLOGIQUE ET SISMOLOGIQUE DE MARTINIQUE

### Institut de Physique du Globe de Paris

Un séisme d'origine tectonique a été largement ressenti en Martinique le vendredi 3 février 2017 à 15:54 locales. La magnitude locale initiale calculée par l'OVSM donnait une première estimation à 6,1. Nos calculs, en incluant des stations plus lointaines, donnent une magnitude de moment  $M_w$  de 5,8. Cette magnitude est similaire à celles calculées par Géoscope (5,8), le SRC (5,8) et par l'USGS (5,8).

Les intensités observées et recueillies à travers les témoignages auprès du BCSF indiquent des valeurs de IV-V avec des observations à II ou VI pour la Martinique. Selon l'échelle EMS98, cela correspond à une perception humaine modérée et des dégâts très légers.

Concernant la Montagne Pelée, l'OVSM rappelle que la Montagne Pelée est un volcan actif au repos et que le niveau d'alerte actuel est : « **VERT, Pas d'alerte** » (niveau de base et minimal d'activité). **Les réseaux d'observation et de surveillance de l'OVSM montrent qu'il n'y a aucune activité anormale du volcan, ni avant, ni après le séisme du vendredi 3 février 2017.** Les panaches de poussière observés peu après le séisme au nord de Saint Pierre sont dus à des éboulements, engendrés par le séisme (photos ci-jointes). Ils n'ont donc aucun lien avec l'activité volcanique de la Montagne Pelée. Ce séisme s'est produit à l'interface de subduction à 80 km des côtes de la Martinique et à 40 km de profondeur. Il est donc trop éloigné pour perturber de manière significative et directe le système volcanique de la Montagne Pelée.

Ce lundi 6 février 2017 vers 11:00 locales, un survol hélicoptéré de la Sécurité Civile accompagné d'une responsable de l'OVSM confirme qu'il n'y a rien d'anormal sur la zone. Le séisme n'a pas engendré de nouvelles fissures dans le haut de la Falaise Samperre susceptibles de déclencher un éboulement dans la rivière du Prêcheur (photo ci-jointe). **Les panaches de poussière proviennent bien des carrières et la rumeur d'un réveil du volcan de la Montagne Pelée est fausse.**

Les OVS de Martinique et de Guadeloupe suivent de près l'activité des répliques du séisme du vendredi 3 février 2017. Celles-ci vont durer plusieurs mois mais sont pour le moment peu nombreuses et de faible énergie, et donc non ressenties par la population.

Témoignez sur ce séisme : <http://www.franceseisme.fr/nseisme.php?IdSei=655>

La Direction



Photographies des éboulements dans les carrières du nord prises le 6 février 2017  
(clichés : V. Clouard, OVSM-IPGP)



Photographie de la falaise Samperre le 6 février 2017  
(cliché : V. Clouard, OVSM-IPGP)