

Rapport pré liminaire de séisme concernant la Guadeloupe et Îles du Nord

Observatoire Volcanologique et Sismologique de Guadeloupe –IPGP

Le Houëlmont –97113 Gourbeyre –Guadeloupe (FWI)

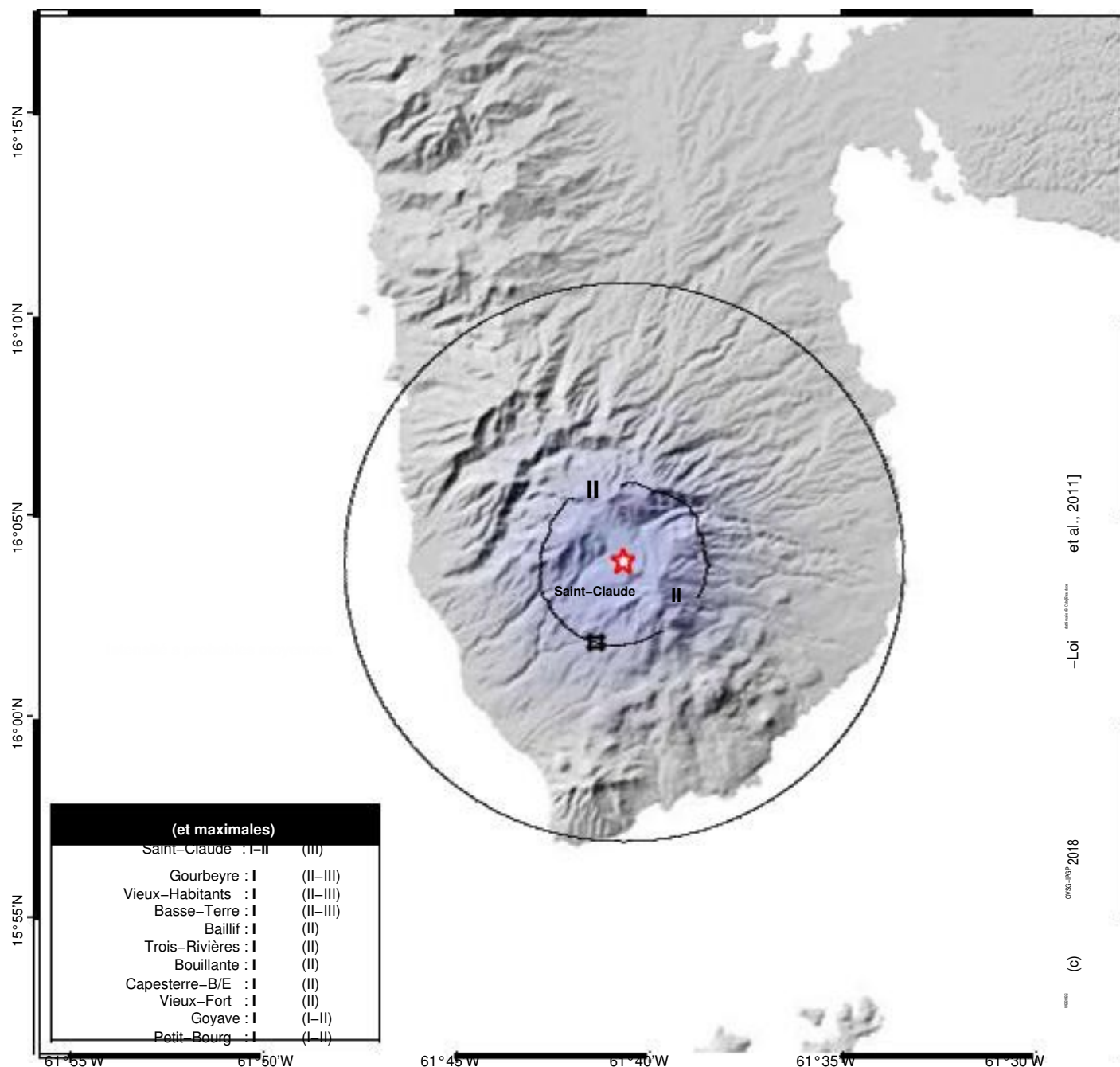
Té I: +590 (0)590 99 11 33 –Fax: +590 (0)590 99 11 34 –infos@ovsg.univ-ag.fr –www.ipgp.fr

Gourbeyre, vendredi 28 avril 2018 à 01:00 (locale)

Magnitude 2.0, 16.06° N, 61.68° W, profondeur 2 km

samedi 28 avril 2018 00:19 TU

Un séisme de type **Volcano-Tectonique** (magnitude **2.0** sur l'Échelle de Richter) a été enregistré le vendredi 27 avril 2018 à 20:19 (heure locale). L'épicentre a été localisé à environ **2 km** au nord-nord-ouest du dôme de la Soufrière et à 2 km de profondeur sous le niveau de la mer. Ce séisme a pu générer, dans les zones concernées les plus proches, une accélération moyenne du sol de **1.5 mg (*)**, correspondant à une intensité macrosismique **I–II** (non ressentie). Suivant le type de sols, les intensités peuvent cependant avoir atteint localement l'intensité **III** (faiblement ressentie). Cet événement est le second séisme d'origine volcano-tectonique ressenti dans la séquence sismique initiée à 20:15 (heure locale) avec le séisme ressenti de magnitude 3.9. Les séismes de cette séquence sont localisés autour de l'épicentre du séisme principal.



Perception Humaine	non ressentie	très faible	faible	légère	modérée	forte	très forte	sévère	violente	extrême
Dégâts Potentiels	aucun	aucun	aucun	aucun	très légers	légers	modérés	importants	destructions	généralisés
Accélérations (mg)	< 1.5	1.5 –3.2	3.2 –6.8	6.8 –15	15 –32	32 –68	68 –150	150 –320	320 –680	> 680
Intensités EMS98	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X+

(**mg** = "milligé" est une unité d'accélération correspondant au millième de la pesanteur terrestre
La ligne pointillé e dé limite la zone où le séisme a pu être potentiellement ressenti.