



Rapport de séisme concernant la Martinique



Observatoire Volcanologique et Sismologique de Martinique – IGP

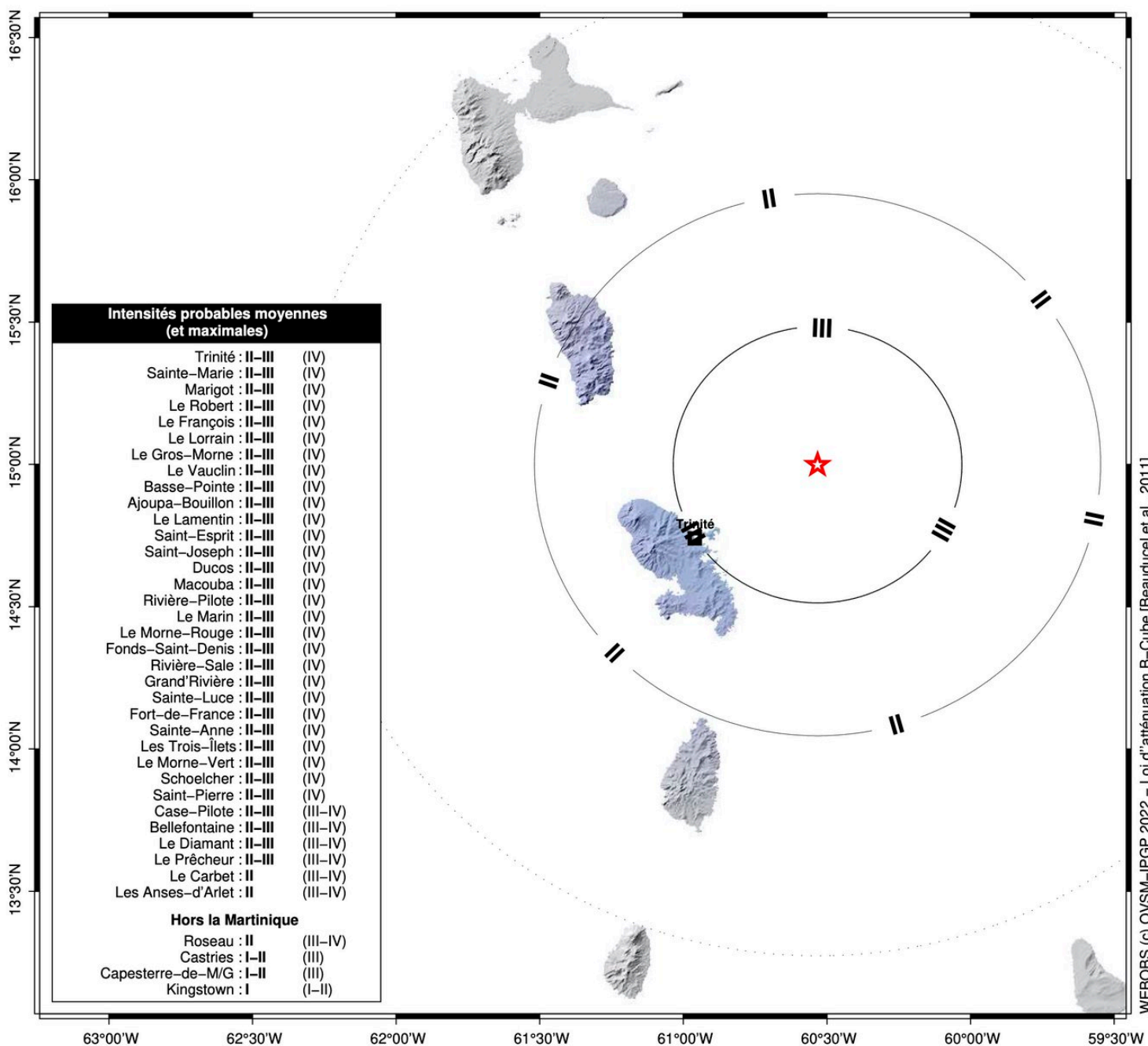
Lieu-dit Blondel – Morne-la-Rosette – 97250 Saint-Pierre – Martinique (FWI)

Tél: +596 (0)596 78 41 41 – Fax: +596 (0)596 55 80 80 – infos@ovmp.martinique.univ-ag.fr – www.ipgp.fr

Saint-Pierre, le samedi 16 juillet 2022 à 20:27 (heure locale)

Magnitude 4.8, 15.00°N, 60.53°W, profondeur 51 km dimanche 17 juillet 2022 00:11 TU

Un séisme (magnitude **4.8**) a été enregistré le samedi 16 juillet 2022 à 20:11 (heure locale) et identifié d'origine **Tectonique**. L'épicentre a été localisé à **54 km** à l'est-nord-est de **Trinité**, à 51 km de profondeur (soit une distance hypocentrale d'environ 74 km). Ce séisme a pu générer, dans les zones concernées les plus proches, une accélération moyenne du sol de **3.2 mg (*)**, correspondant à une intensité macrosismique **II-III** (rarement ressentie). Suivant le type de sols, les intensités peuvent cependant avoir atteint localement l'intensité **IV** (largement ressentie).



WEBOS (c) OVSM-IPGP 2022 – Loi d'atténuation B-Cube [Beaucaud et al., 2011]

Perception Humaine	non senti	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 = "milli gé" est une unité d'accélération correspondant au millième de la pesanteur terrestre
La ligne pointillée délimite la zone où le séisme a pu être potentiellement senti.