



# Rapport de séisme concernant la Martinique



Observatoire Volcanologique et Sismologique de Martinique – IPGP

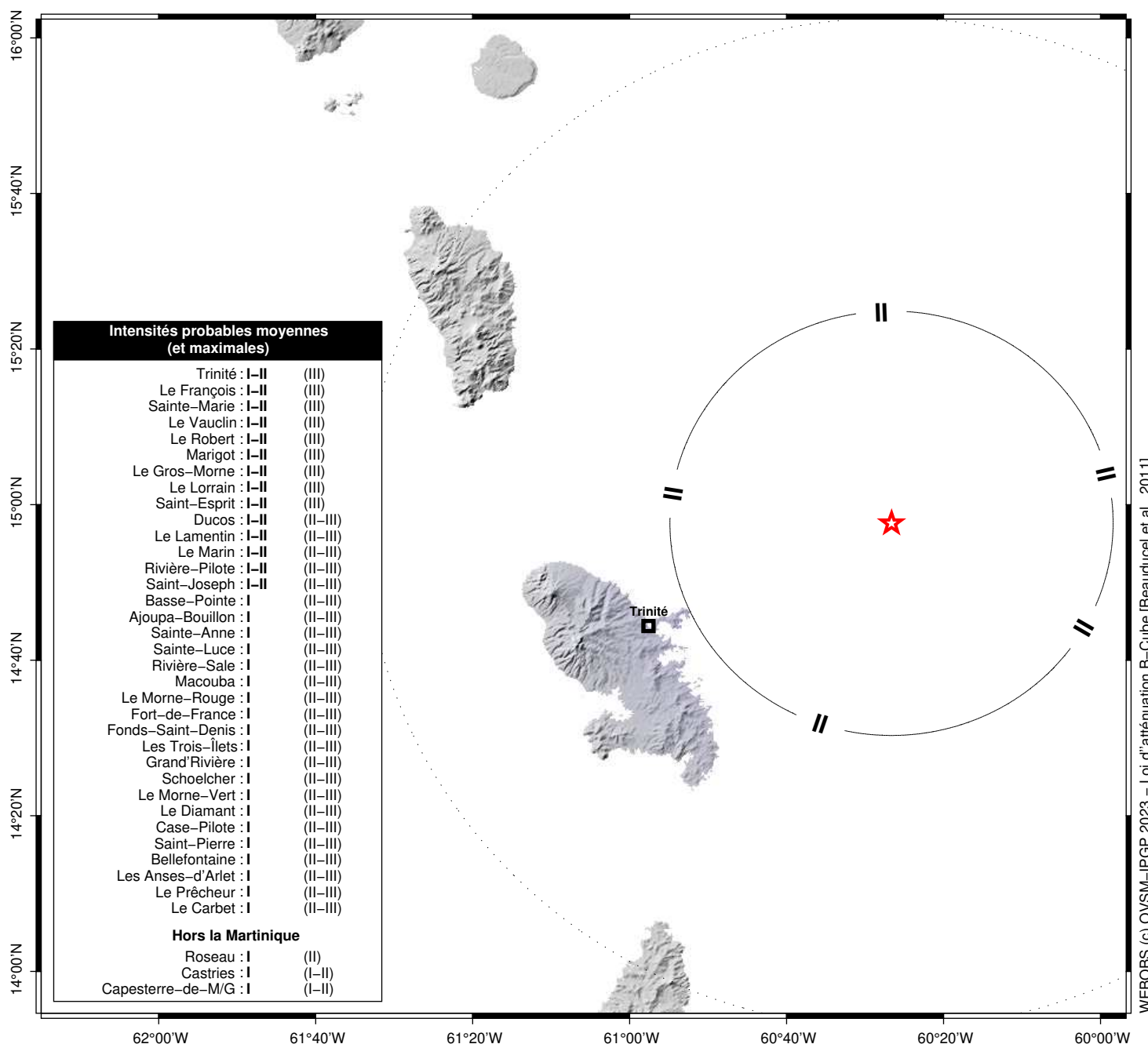
Lieu-dit Blondel – Morne-la-Rosette – 97250 Saint-Pierre – Martinique (FWI)

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

Saint-Pierre, le lundi 16 janvier 2023 à 12:00 (heure locale)

## Magnitude 4.2, 14.96°N, 60.44°W, profondeur 42 km lundi 16 janvier 2023 15:43 TU

Un séisme (magnitude **4.2**) a été enregistré le lundi 16 janvier 2023 à 11:43 (heure locale) et identifié d'origine **Tectonique**. L'épicentre a été localisé à **61 km** à l'est-nord-est de **Trinité**, à 42 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 **1.2 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).



WEBOS (c) OVSM-IPGP 2023 – Loi d'atténuation B-Cube [Beauducel et al., 2011]

Perception Humaine	non ressenti	très faible	faible	légère	modérée	forte	très forte	sévère	violente	extrême
Dégâts Potentiels	aucun	aucun	aucun	aucun	très légers	légers	modérés	importants	destructions	généralisés
Accélération (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 ressenti.