

OVSM

Rapport de séisme concernant la Martinique



Observatoire Volcanologique et Sismologique de Martinique – IPGP

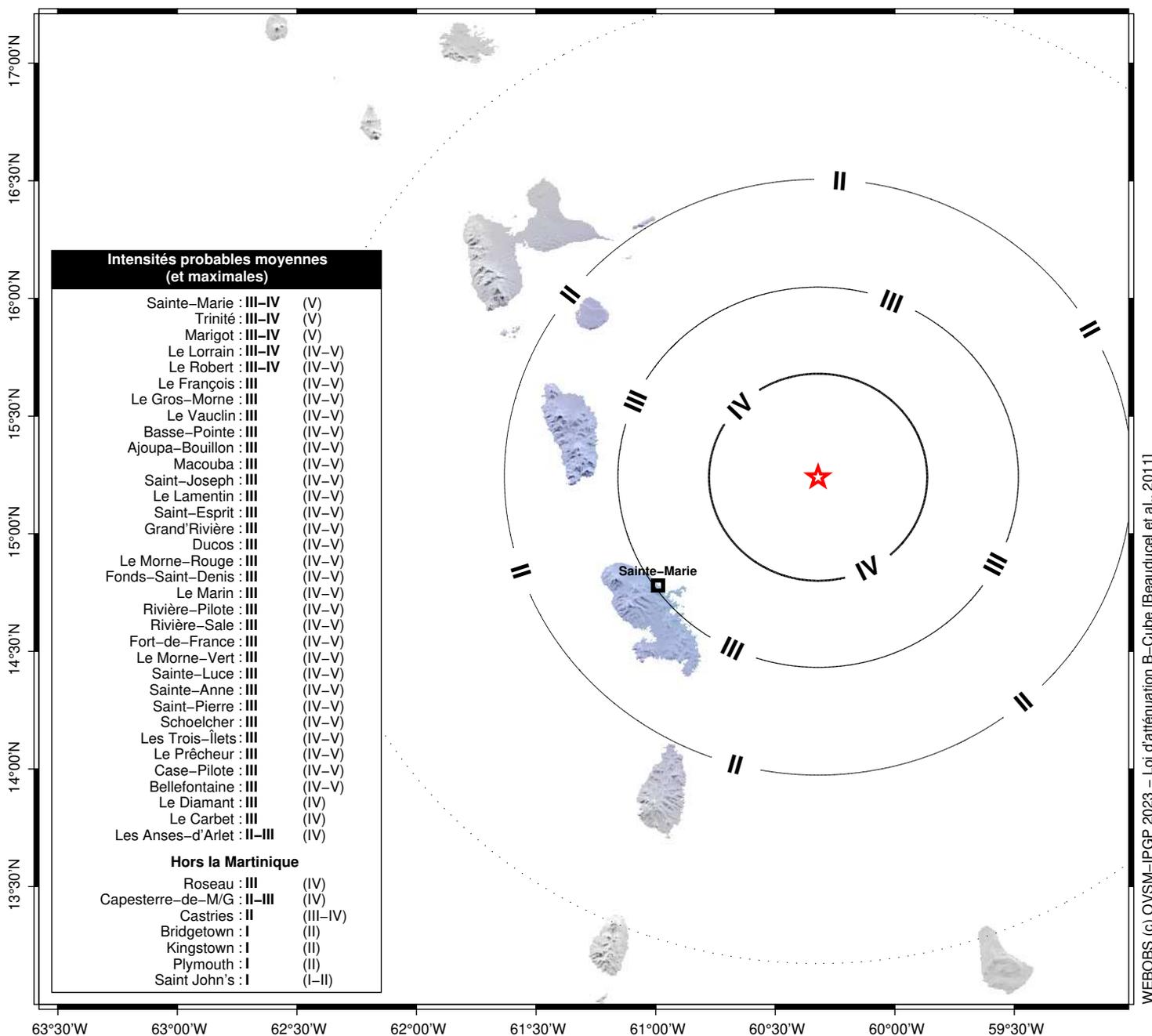
Lieu-dit Blondel – Morne-la-Rosette – 97250 Saint-Pierre – Martinique (FWI)

Tél: +596 (0)596 78 41 41 – Mél: infos@ovmp.martinique.univ-ag.fr – Web: www.ipgp.fr/ovsm

Saint-Pierre, le dimanche 31 décembre 2023 à 07:57 (heure locale)

Magnitude 5.1, 15.24°N, 60.32°W, profondeur 30 km dimanche 31 décembre 2023 11:31 TU

Un séisme (magnitude **5.1**) a été enregistré le dimanche 31 décembre 2023 à 07:31 (heure locale) et identifié d'origine **Tectonique**. L'épicentre a été localisé à **88 km** au nord-est de **Sainte-Marie**, à 30 km de profondeur (soit une distance hypocentrale d'environ 93 km). Ce séisme a pu générer, dans les zones concernées les plus proches, une accélération moyenne du sol de **5 mg** (*), correspondant à une intensité macrosismique **III-IV** (faiblement ressentie). Suivant le type de sols, les intensités peuvent cependant avoir atteint localement l'intensité **V** (secousse forte).



WEBOBS (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.