

OVSM

# Rapport de séisme concernant la Martinique



Observatoire Volcanologique et Sismologique de Martinique – IPGP

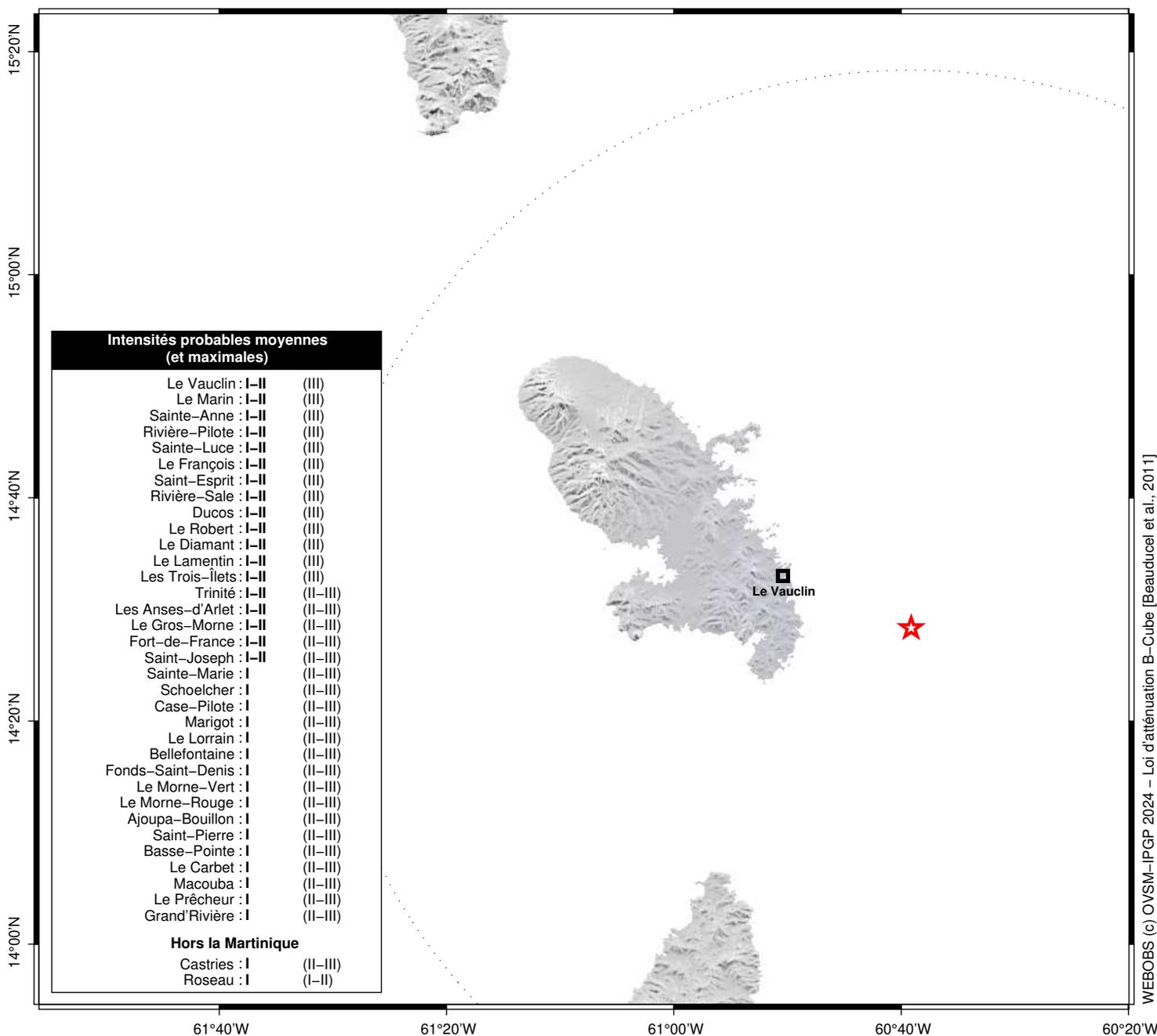
Lieu-dit Blondel – Morne-la-Rosette – 97250 Saint-Pierre – Martinique (FWI)

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

Saint-Pierre, le samedi 21 septembre 2024 à 23:22 (heure locale)

## Magnitude 4.2, 14.47°N, 60.65°W, profondeur 85 km dimanche 22 septembre 2024 03:06 TU

Un séisme (magnitude **4.2**) a été enregistré le samedi 21 septembre 2024 à 23:06 (heure locale) et identifié d'origine **Tectonique**. L'épicentre a été localisé à **22 km** à l'est-sud-est de **Le Vauclin**, à 85 km de profondeur (soit une distance hypocentrale d'environ 88 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).



WEBOBS (c) OVSM-IPGP 2024 – 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.