

Rapport préliminaire de séisme concernant la Guadeloupe et Îles du Nord



Observatoire Volcanologique et Sismologique de Guadeloupe – IPGP

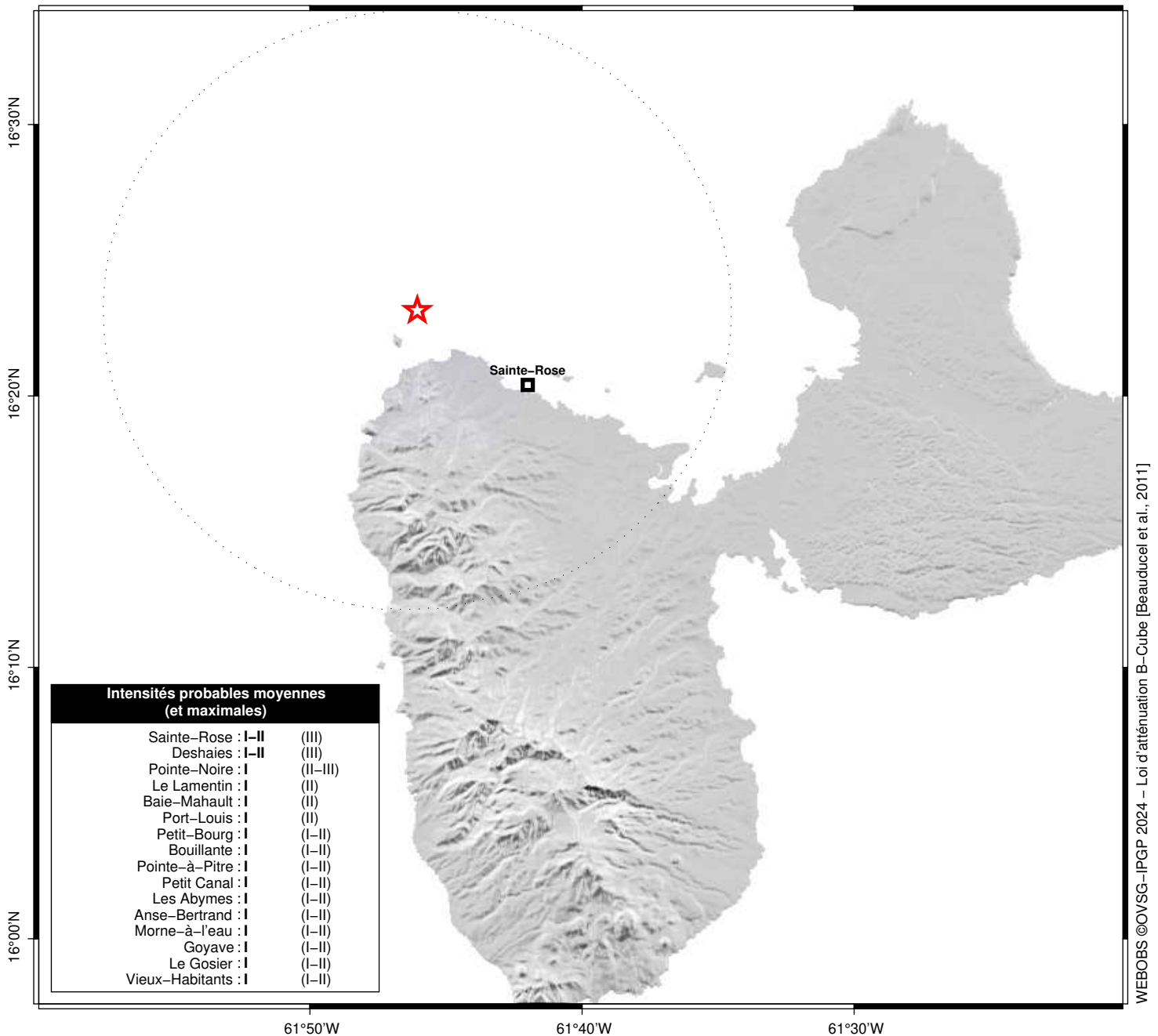
Le Houëlmont – 97113 Gourbeyre – Guadeloupe (FWI)

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

Gourbeyre, mardi 09 avril 2024 à 03:55 (locale)

Magnitude 2.5, 16.39°N, 61.77°W, profondeur 13 km mardi 09 avril 2024 07:29 TU

Un séisme faible (magnitude 2.5 ± 0.3) a été enregistré le mardi 09 avril 2024 à 03:29 (heure locale) et identifié de type **Tectonique**. L'épicentre a été localisé à **9 km** au nord-ouest de **Sainte-Rose**, à 13 km de profondeur (soit une distance hypocentrale d'environ 16 km). Ce séisme a pu générer, dans les zones concernées les plus proches, une accélération moyenne du sol de **1.1 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 ©OVSG-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+ |

(*) 1 mg ("milli gé") correspond au millième de la pesanteur terrestre.

La ligne pointillée délimite la zone où le séisme a pu être potentiellement ressenti.