

Rapport préliminaire de séisme concernant la Guadeloupe et Îles du Nord

Observatoire Volcanologique et Sismologique de Guadeloupe – IPGP

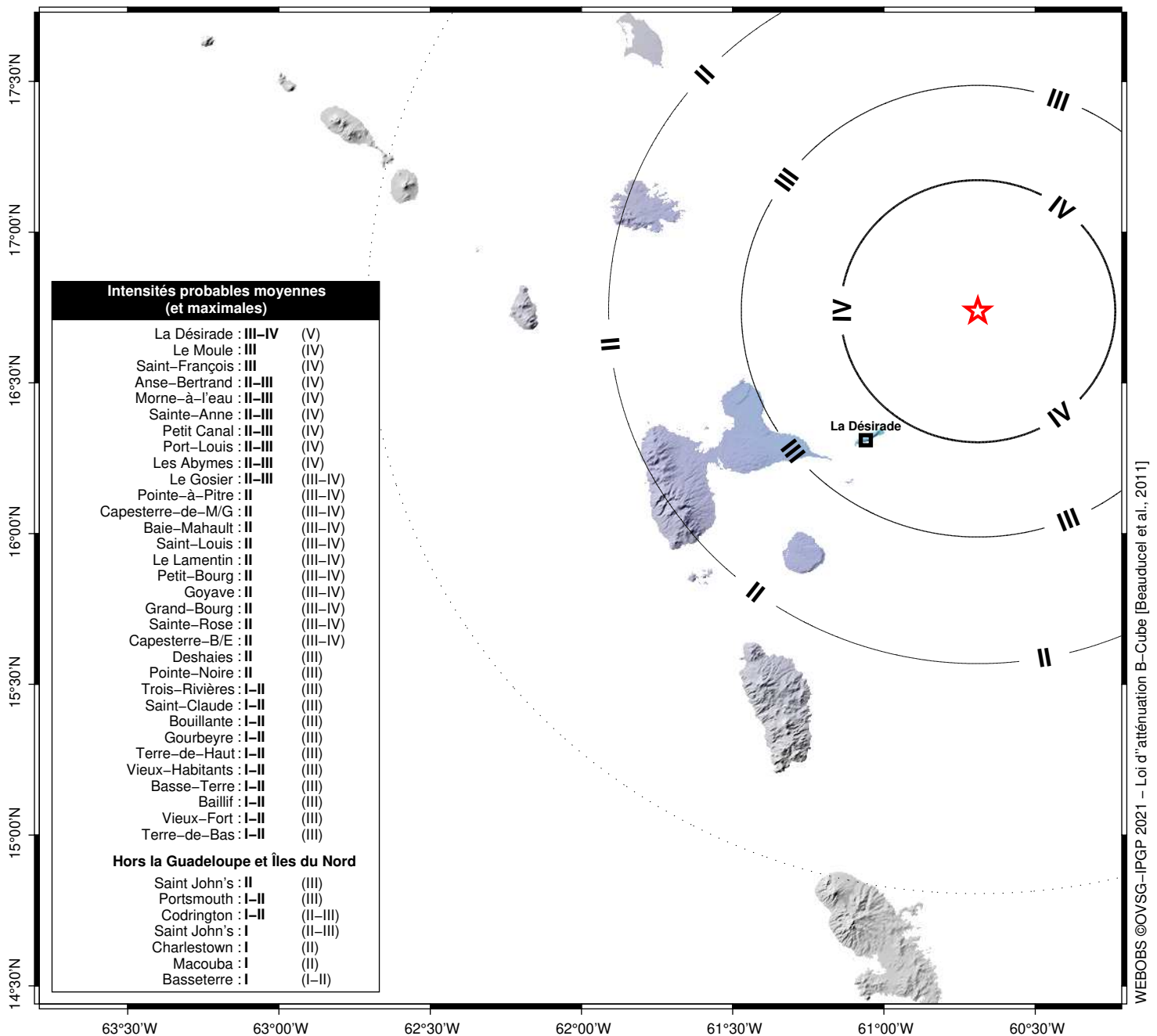
Le Houëlmont – 97113 Gourbeyre – Guadeloupe (FWI)

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

Gourbeyre, vendredi 26 mars 2021 à 09:34 (locale)

Magnitude 5.0, 16.74°N, 60.69°W, profondeur 12 km vendredi 26 mars 2021 13:19 TU

Un séisme modéré (magnitude 5.0 ± 0.3) a été enregistré le vendredi 26 mars 2021 à 09:19 (heure locale) et identifié de type **Tectonique**. L'épicentre a été localisé à **62 km** au nord-est de **La Désirade**, à 12 km de profondeur (soit une distance hypocentrale d'environ 63 km). Ce séisme a pu générer, dans les zones concernées les plus proches, une accélération moyenne du sol de **4.9 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).



WEBOS ©OVSG-IPGP 2021 – Loi d'atténuation B-Cube [Beauducel 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 |
| 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 senti.