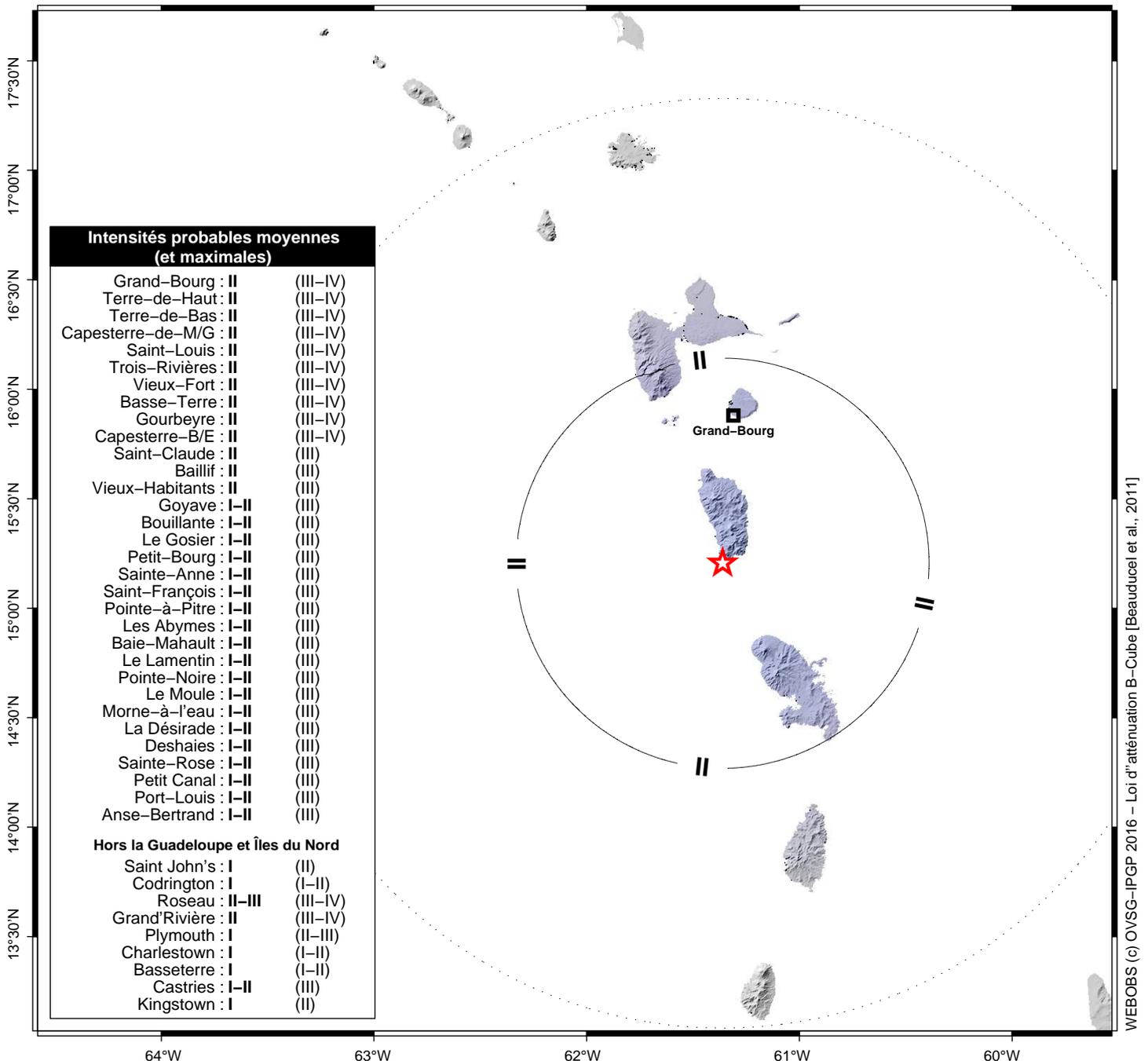


## Magnitude 5.5, 15.21°N, 61.36°W, profondeur 153 km mardi 18 octobre 2016 22:08 TU

Un séisme modéré (magnitude 5.5 sur l'Échelle de Richter) a été enregistré le mardi 18 octobre 2016 à 18:08 (heure locale) et identifié de type **Tectonique**. L'épicentre a été localisé à **75 km** au sud de **Grand-Bourg**, à 153 km de profondeur (soit une distance hypocentrale d'environ 171 km). Ce séisme a pu générer, dans les zones concernées les plus proches, une accélération moyenne du sol de **1.8 mg (\*)**, correspondant à une intensité macrosismique **II** (rarement ressentie). Suivant le type de sols, les intensités peuvent cependant avoir atteint localement l'intensité **III-IV** (largement ressentie).



WEBOS (c) OVSG-IPGP 2016 – 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.