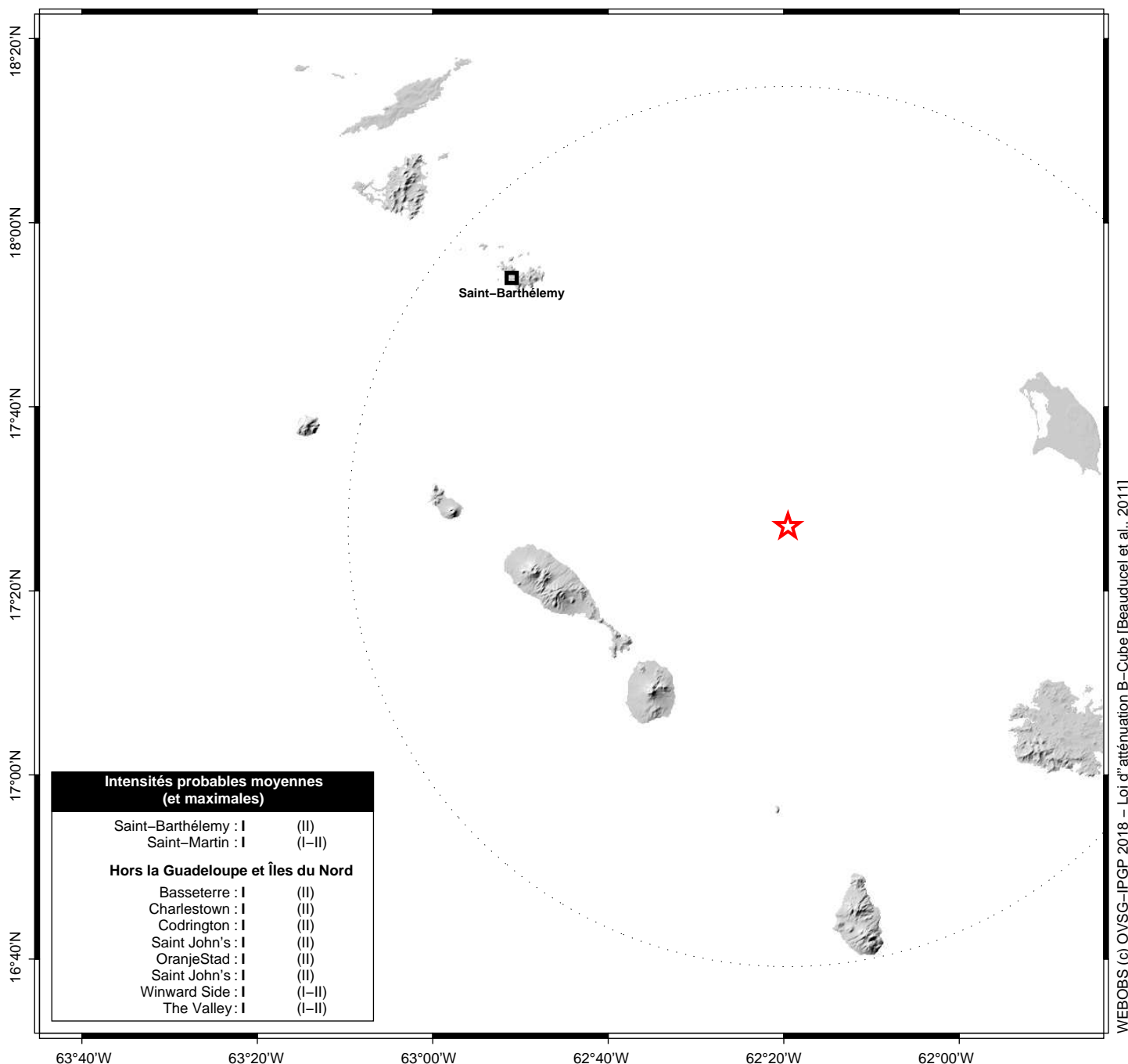


## Magnitude 4.3, 17.45°N, 62.33°W, profondeur 100 km mardi 30 janvier 2018 04:02 TU

Un séisme léger (magnitude 4.3 sur l'Échelle de Richter) a été enregistré le mardi 30 janvier 2018 à 00:02 (heure locale) et identifié de type **Tectonique**. L'épicentre a été localisé à **75 km** au sud-est de **Saint-Barthélemy**, à 100 km de profondeur (soit une distance hypocentrale d'environ 125 km). Ce séisme a pu générer, dans les zones concernées les plus proches, une accélération moyenne du sol de **0.56 mg (\*)**, correspondant à une intensité macrosismique **I** (non ressentie). Suivant le type de sols, les intensités peuvent cependant avoir atteint localement l'intensité **II** (rarement ressentie).



WEBOBS (c) OVSG-IPGP 2018 – 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 |
| Accélérations (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   | <b>I</b>     | <b>II</b>   | <b>III</b> | <b>IV</b> | <b>V</b>    | <b>VI</b> | <b>VII</b> | <b>VIII</b> | <b>IX</b>    | <b>X+</b>   |

(\*) 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.