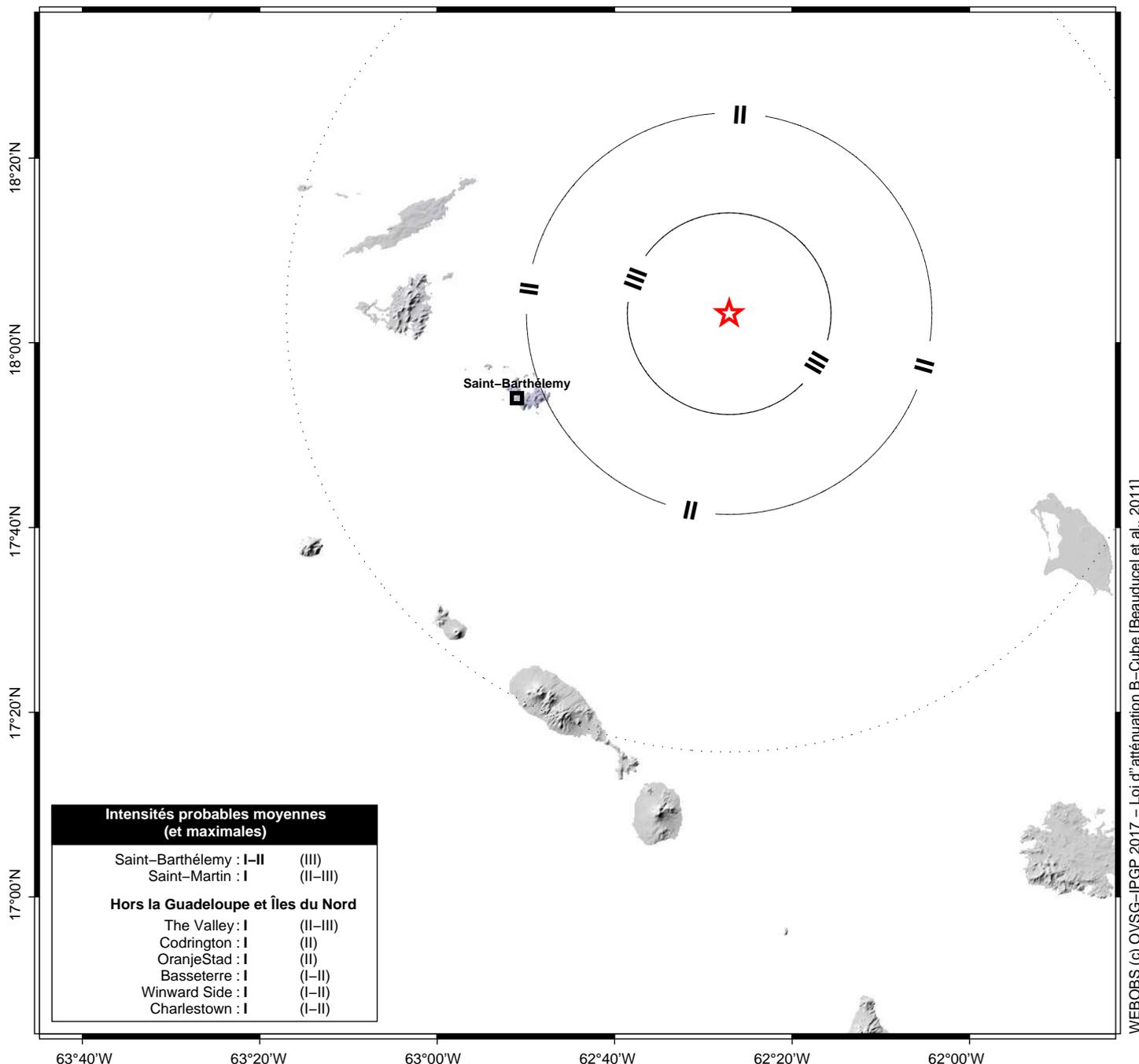


## Magnitude 3.7, 18.05°N, 62.45°W, profondeur 8 km jeudi 19 octobre 2017 11:17 TU

Un séisme mineur (magnitude 3.7 sur l'Échelle de Richter) a été enregistré le jeudi 19 octobre 2017 à 07:17 (heure locale) et identifié de type **Tectonique**. L'épicentre a été localisé à **45 km** à l'est-nord-est de **Saint-Barthélemy**, à 8 km de profondeur (soit une distance hypocentrale d'environ 46 km). Ce séisme a pu générer, dans les zones concernées les plus proches, une accélération moyenne du sol de **1.3 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).



WEBOSBS (c) OVSG-IPGP 2017 – Loi d'atténuation B-Cube [Beauuducel et al., 2011]

Perception Humaine	non ressentie	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	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.