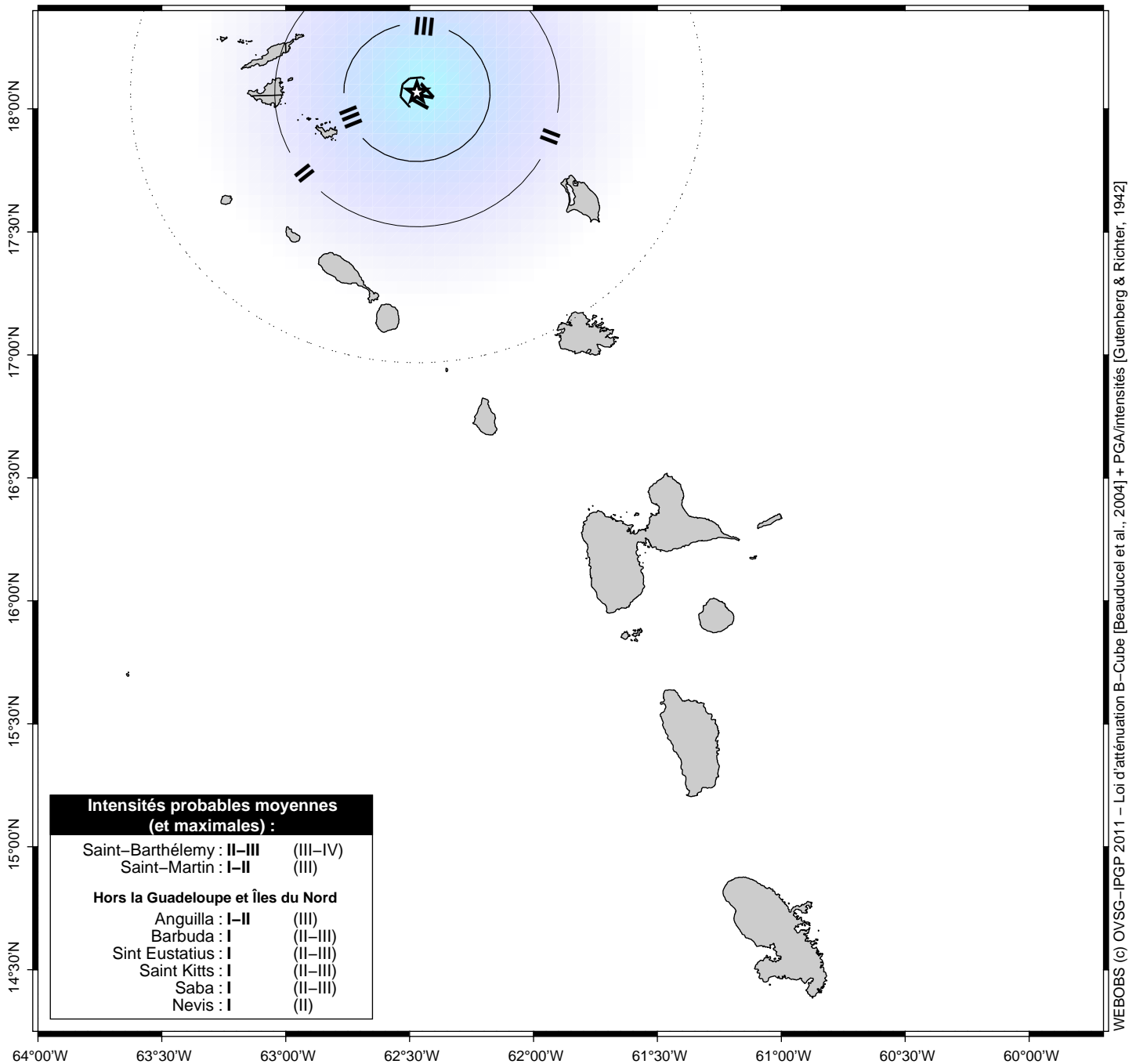


## Magnitude 4.1, 18.07°N, 62.47°W, profondeur 17 km lundi 28 novembre 2011 05:42:52 TU

Un séisme modéré (magnitude 4.1 sur l'Échelle de Richter) a été enregistré le **lundi 28 novembre 2011 à 01:42** (heure locale) et identifié d'origine **Tectonique**. L'épicentre a été localisé à **44 km** à l'est-nord-est de **Saint-Barthélemy**, à 17 km de profondeur (soit une distance hypocentrale d'environ 47 km). Ce séisme a pu générer, dans les zones concernées les plus proches, une accélération moyenne du sol de **2.2 mg** (\*), correspondant à une intensité macrosismique de **II-III** (rarement ressentie). Suivant le type de sols, les intensités peuvent cependant avoir atteint localement l'intensité **III-IV** (faiblement ressentie).



WEBOBS (c) OVSG-IPGP 2011 – Loi d'atténuation B-Cube [Beauducel et al., 2004] + PGA/intensités [Gutenberg & Richter, 1942]

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	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.