



Rapport préliminaire de séisme concernant la Guadeloupe et Îles du Nord



Observatoire Volcanologique et Sismologique de Guadeloupe – IPGP

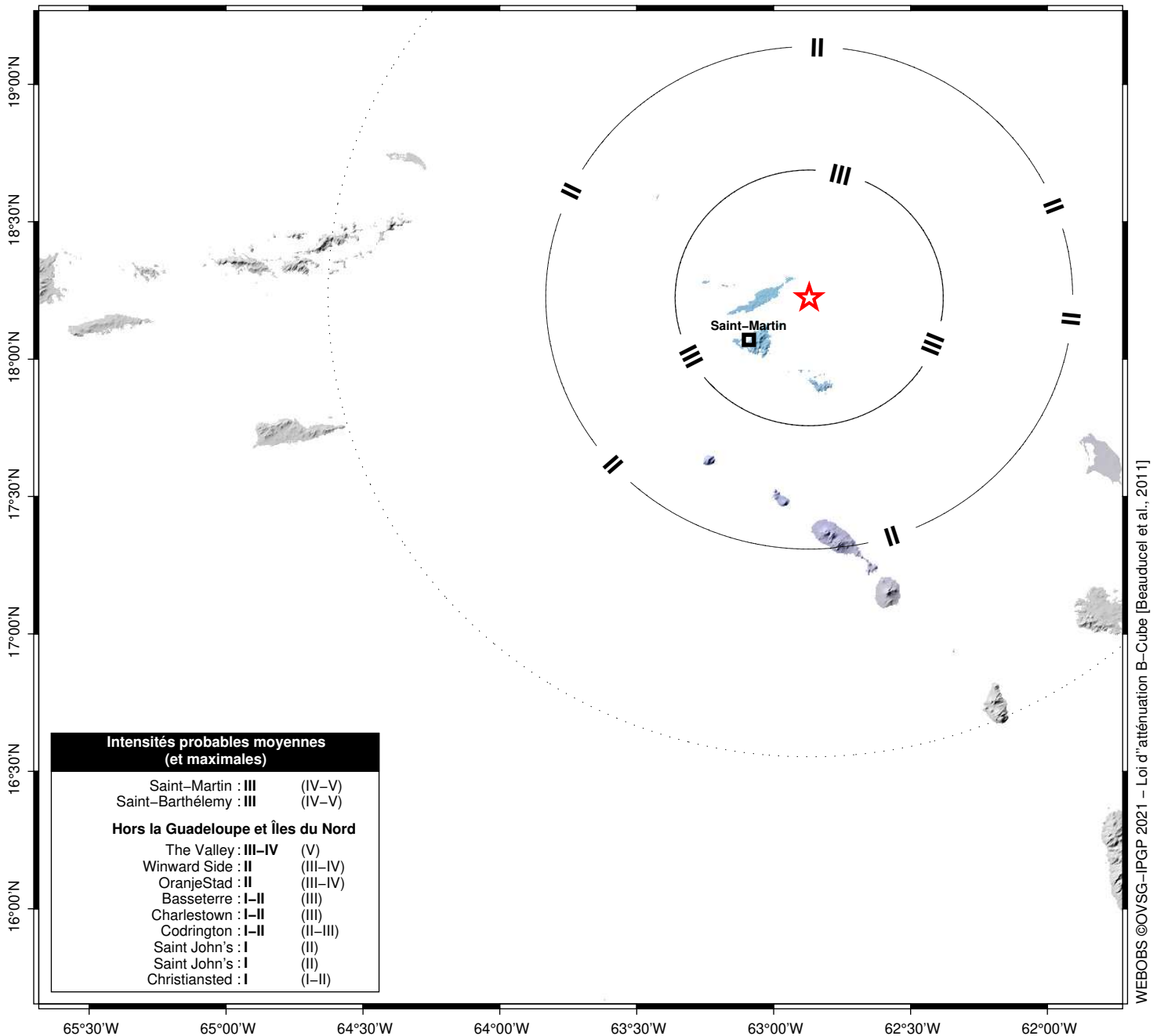
Le Houëlmont – 97113 Gourbeyre – Guadeloupe (FWI)

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

Gourbeyre, vendredi 10 décembre 2021 à 09:15 (locale)

Magnitude 4.8, 18.22°N, 62.87°W, profondeur 47 km vendredi 10 décembre 2021 12:58 TU

Un séisme léger (magnitude 4.8 ± 0.3) a été enregistré le vendredi 10 décembre 2021 à 08:58 (heure locale) et identifié de type **Tectonique**. L'épicentre a été localisé à **29 km** au nord-est de **Saint-Martin**, à 47 km de profondeur (soit une distance hypocentrale d'environ 55 km). Ce séisme a pu générer, dans les zones concernées les plus proches, une accélération moyenne du sol de **4.4 mg (*)**, correspondant à une intensité macrosismique **III** (faiblement ressentie). Suivant le type de sols, les intensités peuvent cependant avoir atteint localement l'intensité **IV-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
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+

(*) 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.