



Rapport préliminaire de séisme concernant la Guadeloupe et Îles du Nord



Observatoire Volcanologique et Sismologique de Guadeloupe – IPGP

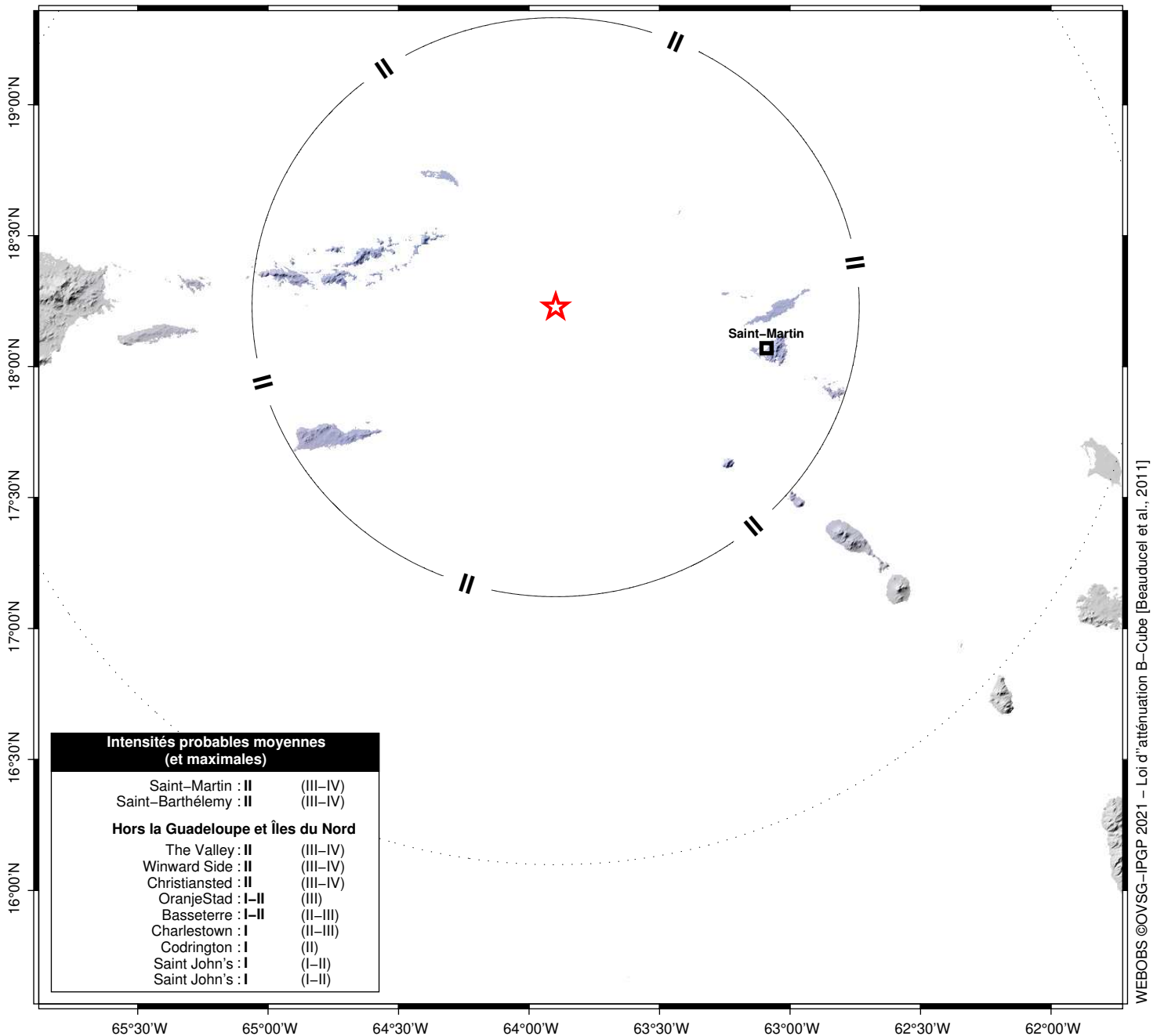
Le Houëlmont – 97113 Gourbeyre – Guadeloupe (FWI)

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

Gourbeyre, dimanche 24 janvier 2021 à 19:46 (locale)

Magnitude 5.4, 18.23°N, 63.90°W, profondeur 120 km dimanche 24 janvier 2021 23:21 TU

Un séisme modéré (magnitude 5.4 ± 0.3) a été enregistré le dimanche 24 janvier 2021 à 19:21 (heure locale) et identifié de type **Tectonique**. L'épicentre a été localisé à **87 km** à l'ouest-nord-ouest de **Saint-Martin**, à 120 km de profondeur (soit une distance hypocentrale d'environ 148 km). Ce séisme a pu générer, dans les zones concernées les plus proches, une accélération moyenne du sol de **2 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 ©OVSG-IPGP 2021 – 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	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 ressenti.