



Rapport préliminaire de séisme concernant la Guadeloupe et Îles du Nord



Observatoire Volcanologique et Sismologique de Guadeloupe – IPGP

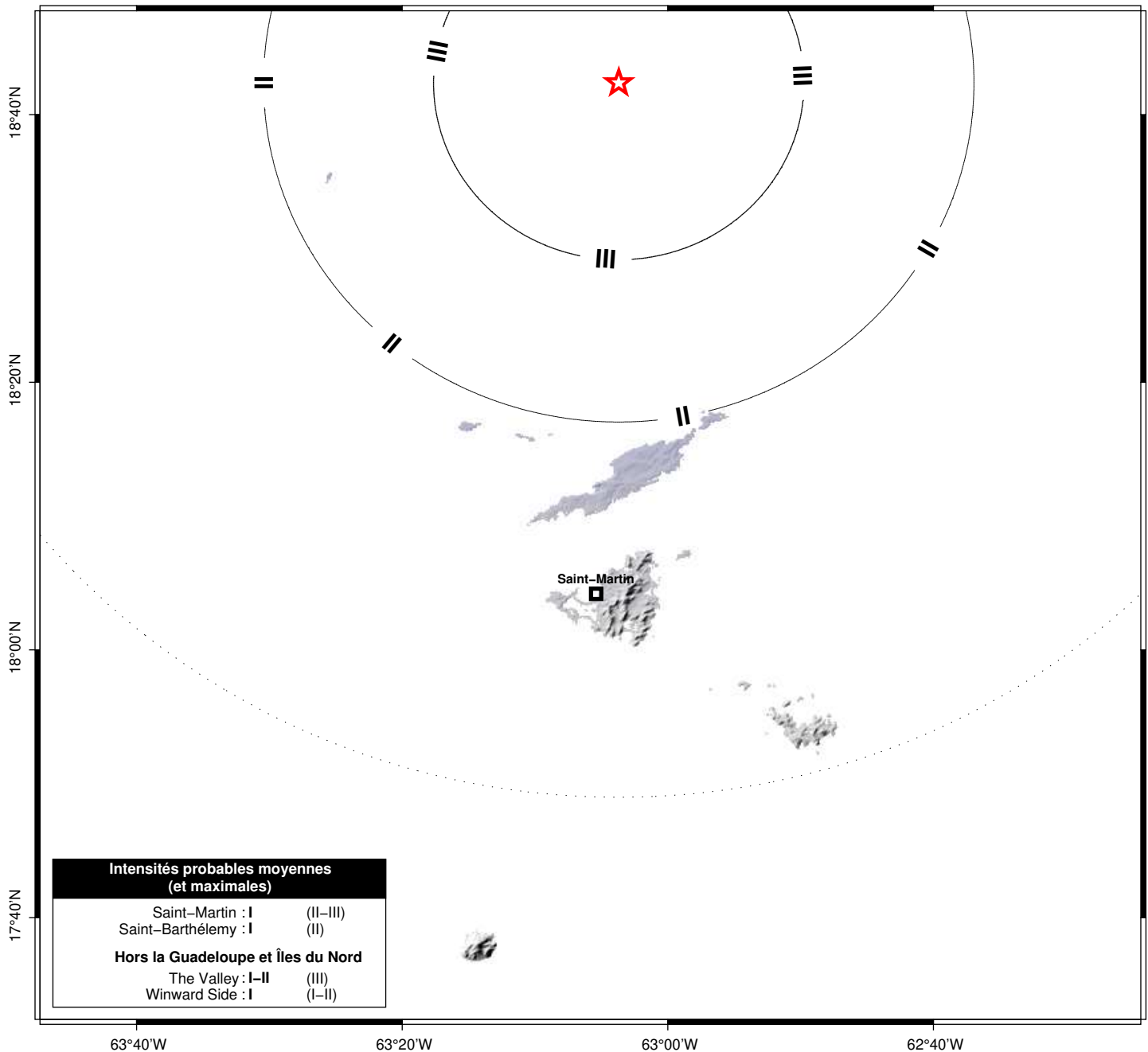
Le Houëlmont – 97113 Gourbeyre – Guadeloupe (FWI)

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

Gourbeyre, vendredi 24 février 2023 à 06:04 (locale)

Magnitude 3.9, 18.71°N, 63.06°W, profondeur 8 km vendredi 24 février 2023 07:02 TU

Un séisme mineur (magnitude 3.9 ± 0.3) a été enregistré le vendredi 24 février 2023 à 03:02 (heure locale) et identifié de type **Tectonique**. L'épicentre a été localisé à **71 km** au nord de **Saint-Martin**, à 8 km de profondeur (soit une distance hypocentrale d'environ 71 km). Ce séisme a pu générer, dans les zones concernées les plus proches, une accélération moyenne du sol de **0.83 mg** (*), correspondant à une intensité macrosismique **I** (non ressentie). Suivant le type de sols, les intensités peuvent cependant avoir atteint localement l'intensité **II-III** (faiblement ressentie).



WEBOS ©OVSG-IPGP 2023 – 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
Accélération (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.