

Rapport préliminaire de séisme concernant la Guadeloupe et Îles du Nord

Observatoire Volcanologique et Sismologique de Guadeloupe – IPGP

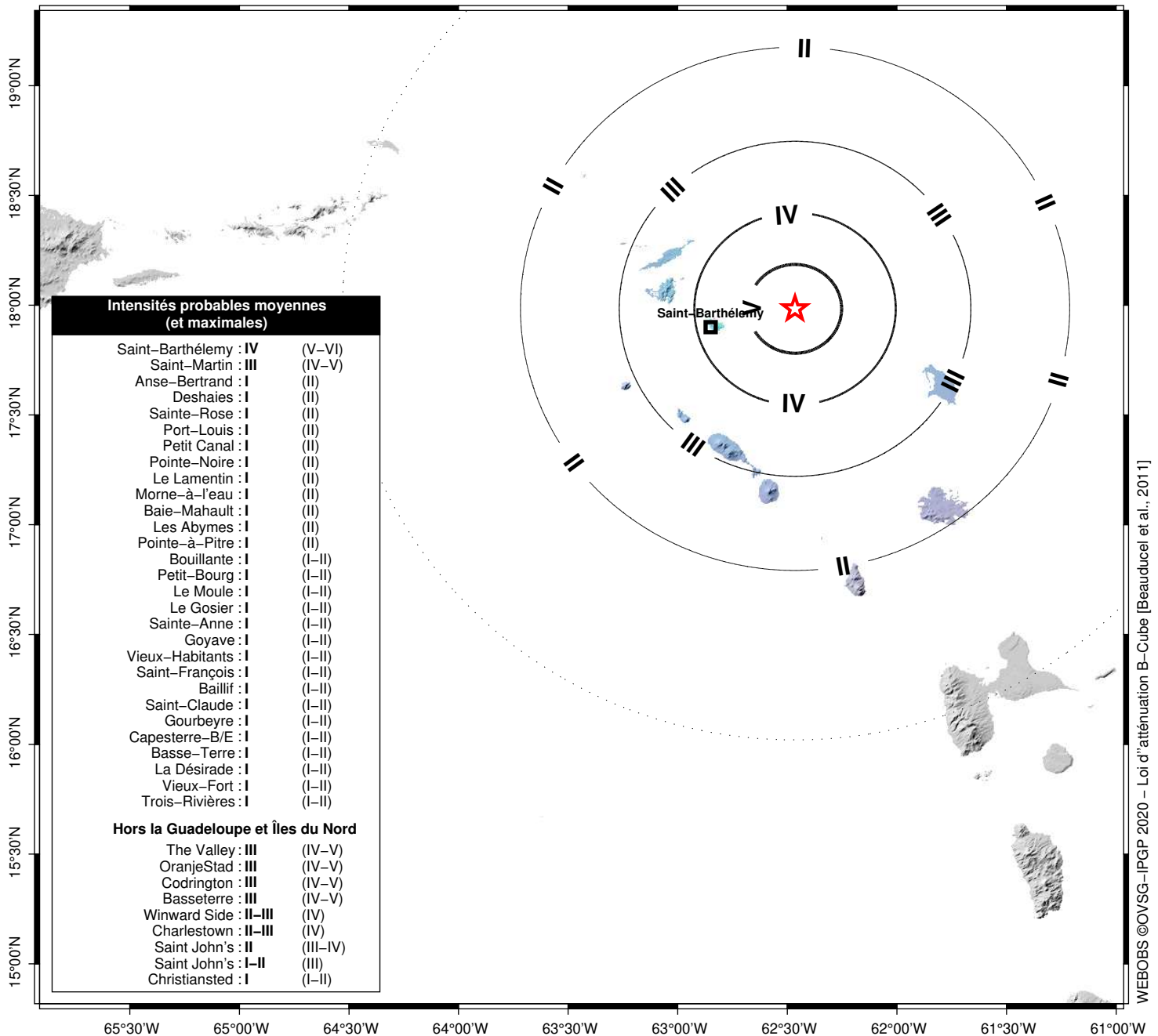
Le Houëlmont – 97113 Gourbeyre – Guadeloupe (FWI)

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

Gourbeyre, vendredi 09 octobre 2020 à 00:51 (locale)

Magnitude 5.0, 17.98°N, 62.46°W, profondeur 17 km vendredi 09 octobre 2020 04:14 TU

Un séisme modéré (magnitude 5.0 ± 0.3) a été enregistré le vendredi 09 octobre 2020 à 00:14 (heure locale) et identifié de type **Tectonique**. L'épicentre a été localisé à **42 km** à l'est-nord-est de **Saint-Barthélemy**, à 17 km de profondeur (soit une distance hypocentrale d'environ 45 km). Ce séisme a pu générer, dans les zones concernées les plus proches, une accélération moyenne du sol de **8.1 mg (*)**, correspondant à une intensité macrosismique **IV** (largement ressentie). Suivant le type de sols, les intensités peuvent cependant avoir atteint localement l'intensité **V–VI** (dégâts légers potentiels).



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.