

Rapport préliminaire de séisme concernant la Guadeloupe et Îles du Nord

Observatoire Volcanologique et Sismologique de Guadeloupe – IPGP

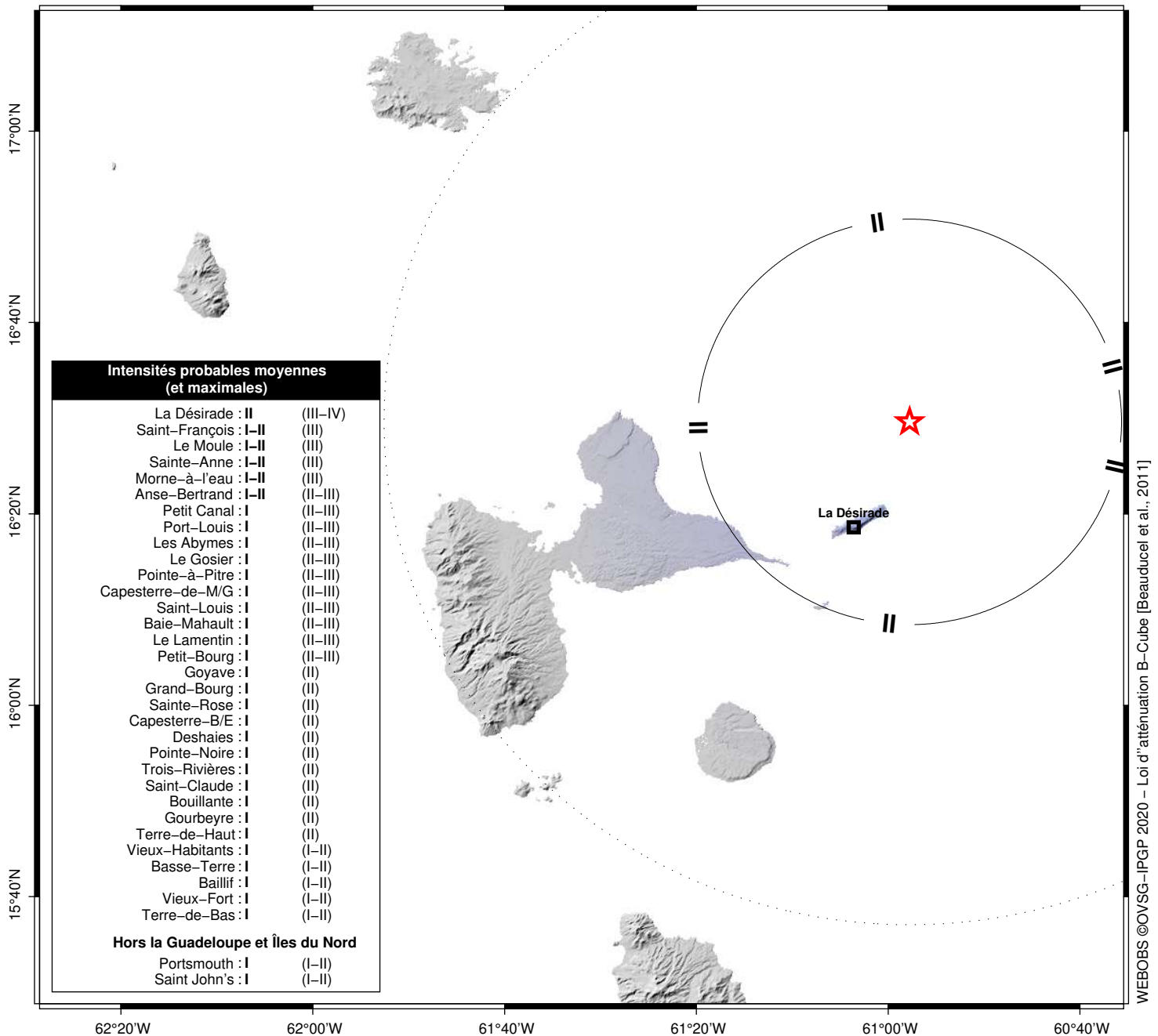
Le Houëlmont – 97113 Gourbeyre – Guadeloupe (FWI)

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

Gourbeyre, lundi 01 juin 2020 à 10:14 (locale)

Magnitude 3.9, 16.49°N, 60.96°W, profondeur 30 km dimanche 31 mai 2020 22:53 TU

Un séisme mineur (magnitude 3.9 ± 0.3) a été enregistré le dimanche 31 mai 2020 à 18:53 (heure locale) et identifié de type **tectonique**. L'épicentre a été localisé à **23 km** au nord-nord-est de **La Désirade**, à **30 km de profondeur** (soit une distance hypocentrale d'environ 38 km). Ce séisme a pu générer, dans les zones concernées les plus proches, une accélération moyenne du sol de **2.1 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).



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
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 senti.