



Rapport préliminaire de séisme concernant la Guadeloupe et Îles du Nord



Observatoire Volcanologique et Sismologique de Guadeloupe – IPGP

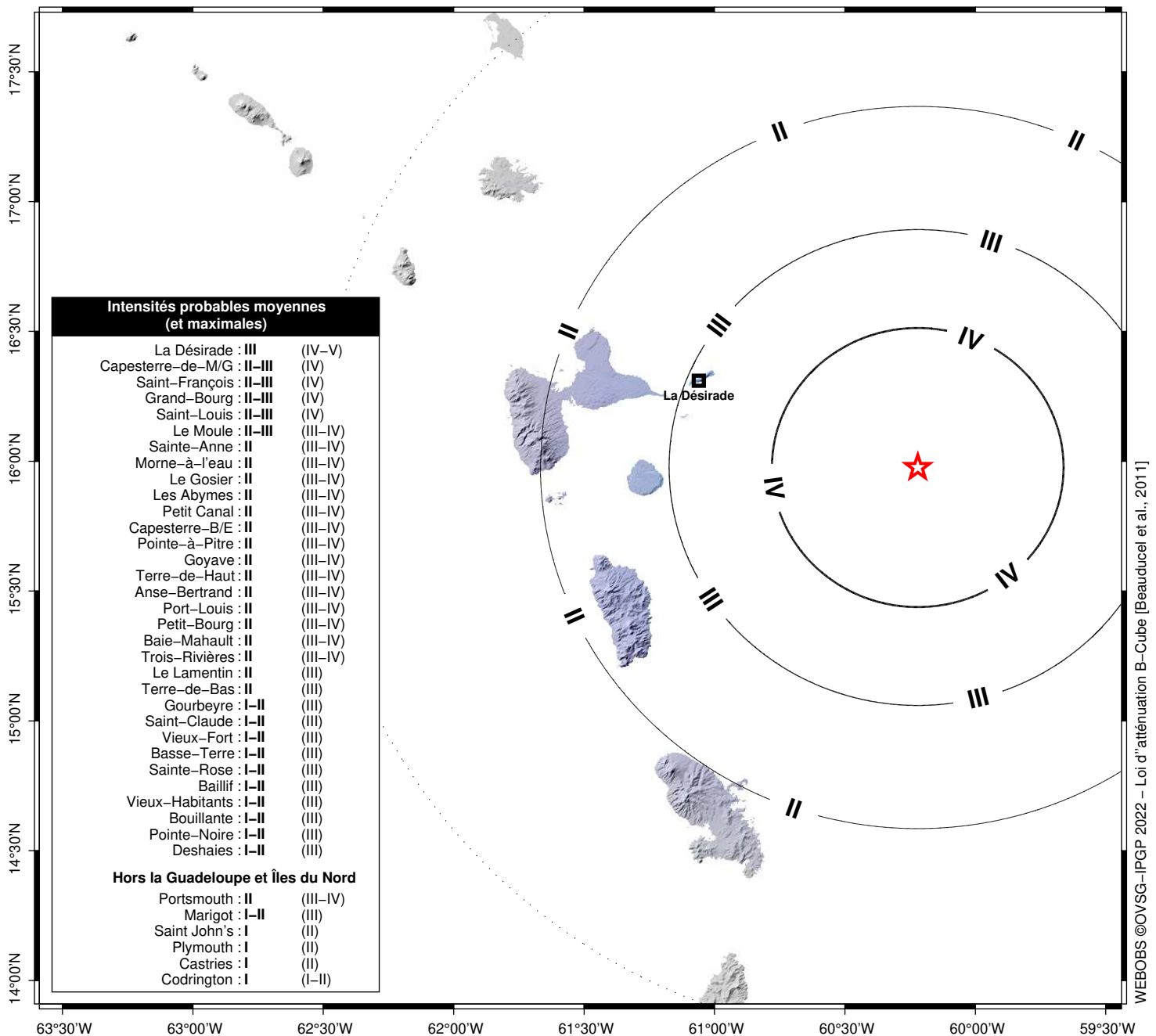
Le Houëlmont – 97113 Gourbeyre – Guadeloupe (FWI)

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

Gourbeyre, samedi 10 septembre 2022 à 23:31 (locale)

Magnitude 5.2, 15.98°N, 60.22°W, profondeur 25 km dimanche 11 septembre 2022 02:22 TU

Un séisme modéré (magnitude 5.2 ± 0.3) a été enregistré le samedi 10 septembre 2022 à 22:22 (heure locale) et identifié de type **Tectonique**. L'épicentre a été localisé à **97 km** à l'est-sud-est de **La Désirade**, à 25 km de profondeur (soit une distance hypocentrale d'environ 100 km). Ce séisme a pu générer, dans les zones concernées les plus proches, une accélération moyenne du sol de **3.4 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 2022 – 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.