

Rapport préliminaire de séisme concernant la Guadeloupe et Îles du Nord



Observatoire Volcanologique et Sismologique de Guadeloupe – IPGP

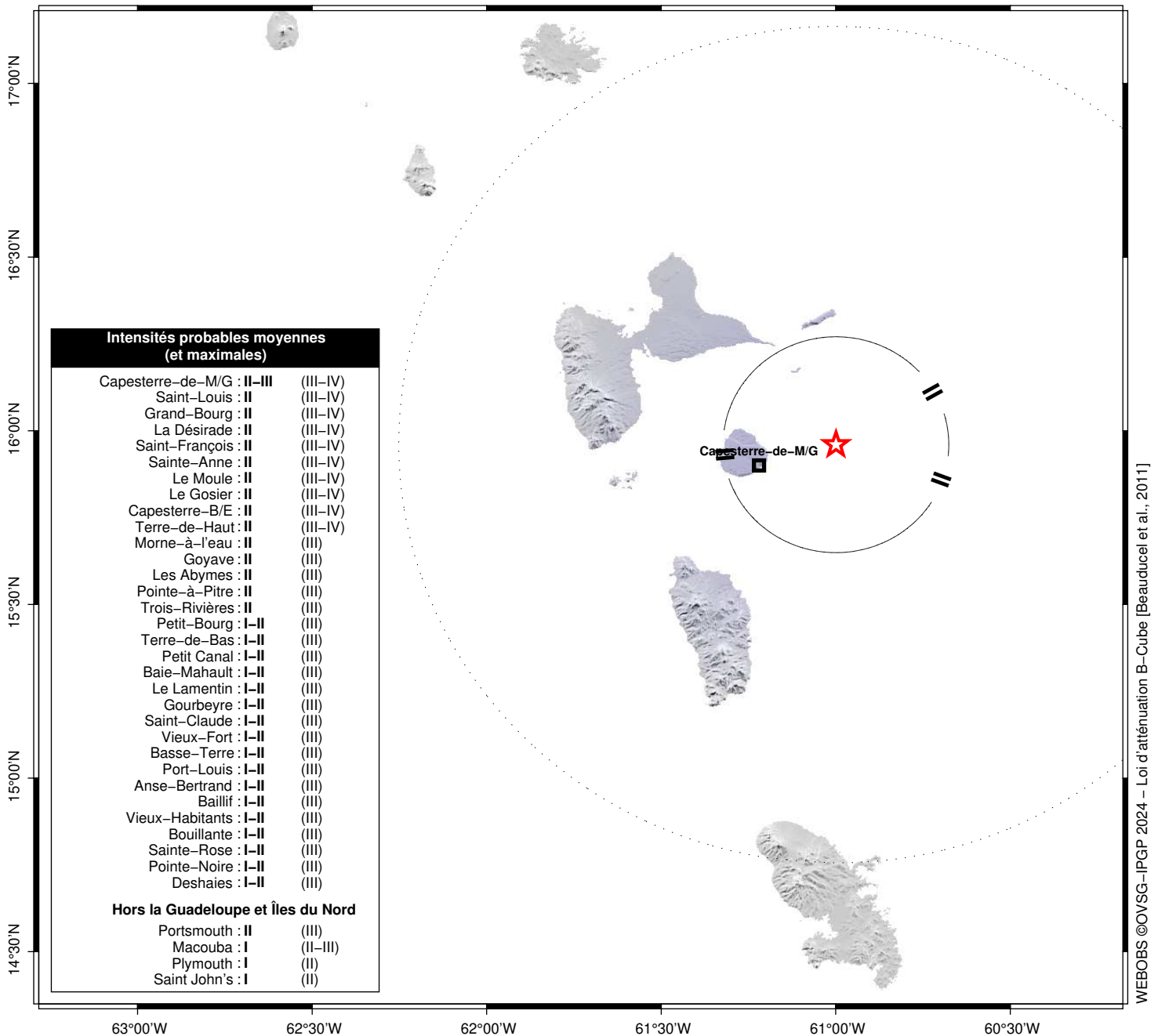
Le Houëlmont – 97113 Gourbeyre – Guadeloupe (FWI)

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

Gourbeyre, jeudi 31 octobre 2024 à 11:36 (locale)

Magnitude 4.5, 15.96°N, 61.00°W, profondeur 77 km jeudi 31 octobre 2024 15:22 TU

Un séisme léger (magnitude 4.5 ± 0.3) a été enregistré le jeudi 31 octobre 2024 à 11:22 (heure locale) et identifié de type **Tectonique**. L'épicentre a été localisé à **25 km** à l'est-nord-est de **Capesterre-de-M/G**, à 77 km de profondeur (soit une distance hypocentrale d'environ 81 km). Ce séisme a pu générer, dans les zones concernées les plus proches, une accélération moyenne du sol de **2.2 mg (*)**, correspondant à une intensité macrosismique **II-III** (rarement ressentie). Suivant le type de sols, les intensités peuvent cependant avoir atteint localement l'intensité **III-IV** (largement ressentie).



WEBOS ©OVSG-IPGP 2024 – Loi d'atténuation B-Cube [Beauducel et al., 2011]

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
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 senti.