

# Rapport préliminaire de séisme concernant la Guadeloupe et Îles du Nord

Observatoire Volcanologique et Sismologique de Guadeloupe – IPGP

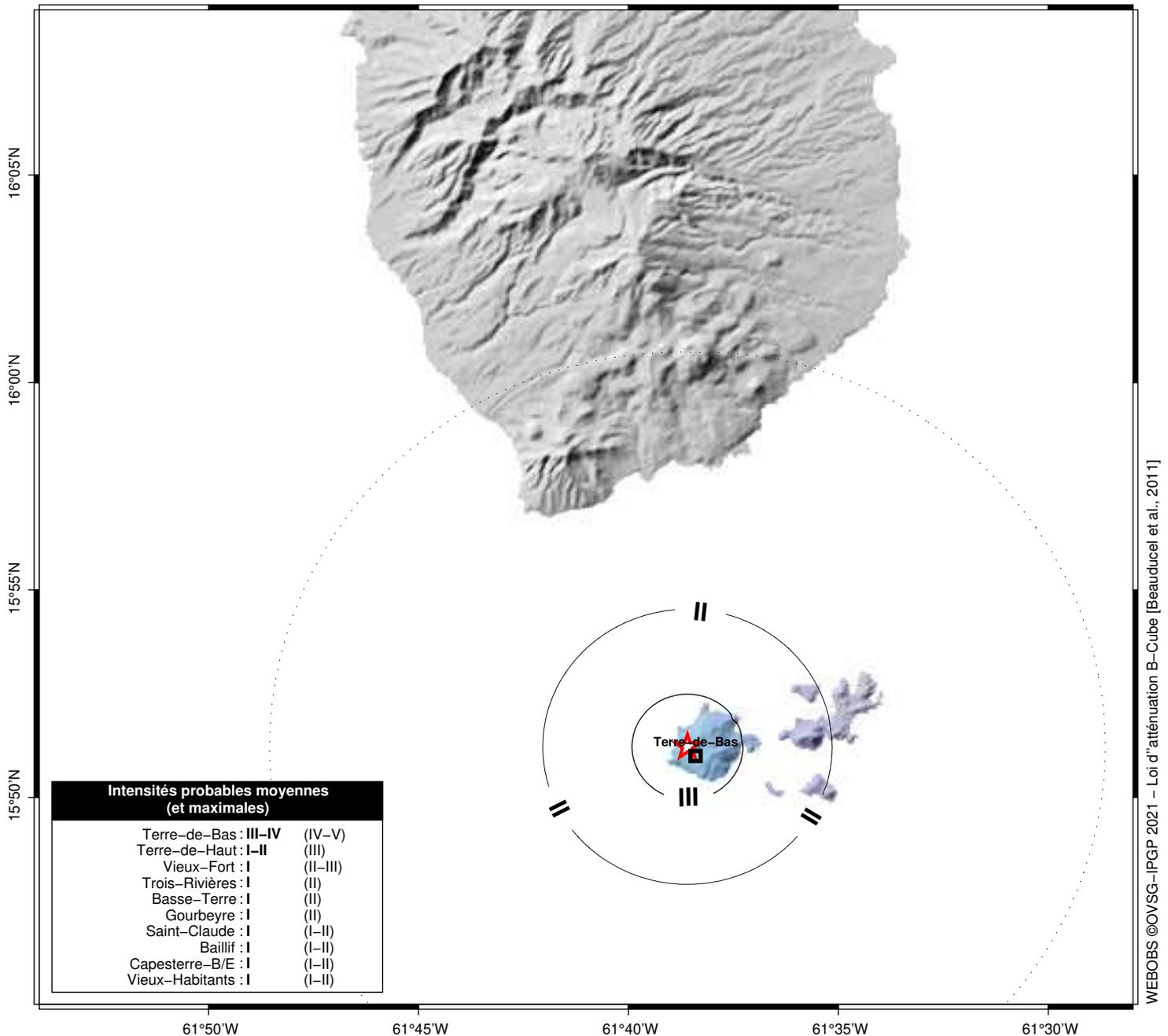
Le Houëlmont – 97113 Gourbeyre – Guadeloupe (FWI)

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

Gourbeyre, jeudi 04 novembre 2021 à 09:32 (locale)

## Magnitude 2.3, 15.85°N, 61.64°W, profondeur 2 km jeudi 04 novembre 2021 00:14 TU

Un séisme faible (magnitude  $2.3 \pm 0.3$ ) a été enregistré le mercredi 03 novembre 2021 à 20:14 (heure locale) et identifié de type **Tectonique**. L'épicentre a été localisé à **moins de 1 km** au nord-ouest de **Terre-de-Bas**, à 2 km de profondeur (soit une distance hypocentrale d'environ 2 km). Ce séisme a pu générer, dans les zones concernées les plus proches, une accélération moyenne du sol de **4.7 mg (\*)**, correspondant à une intensité macrosismique **III-IV** (faiblement ressentie). Suivant le type de sols, les intensités peuvent cependant avoir atteint localement l'intensité **IV-V** (secousse forte).



WEBOS ©OVSG-IPGP 2021 – 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
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.