

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



Observatoire Volcanologique et Sismologique de Guadeloupe – IPGP

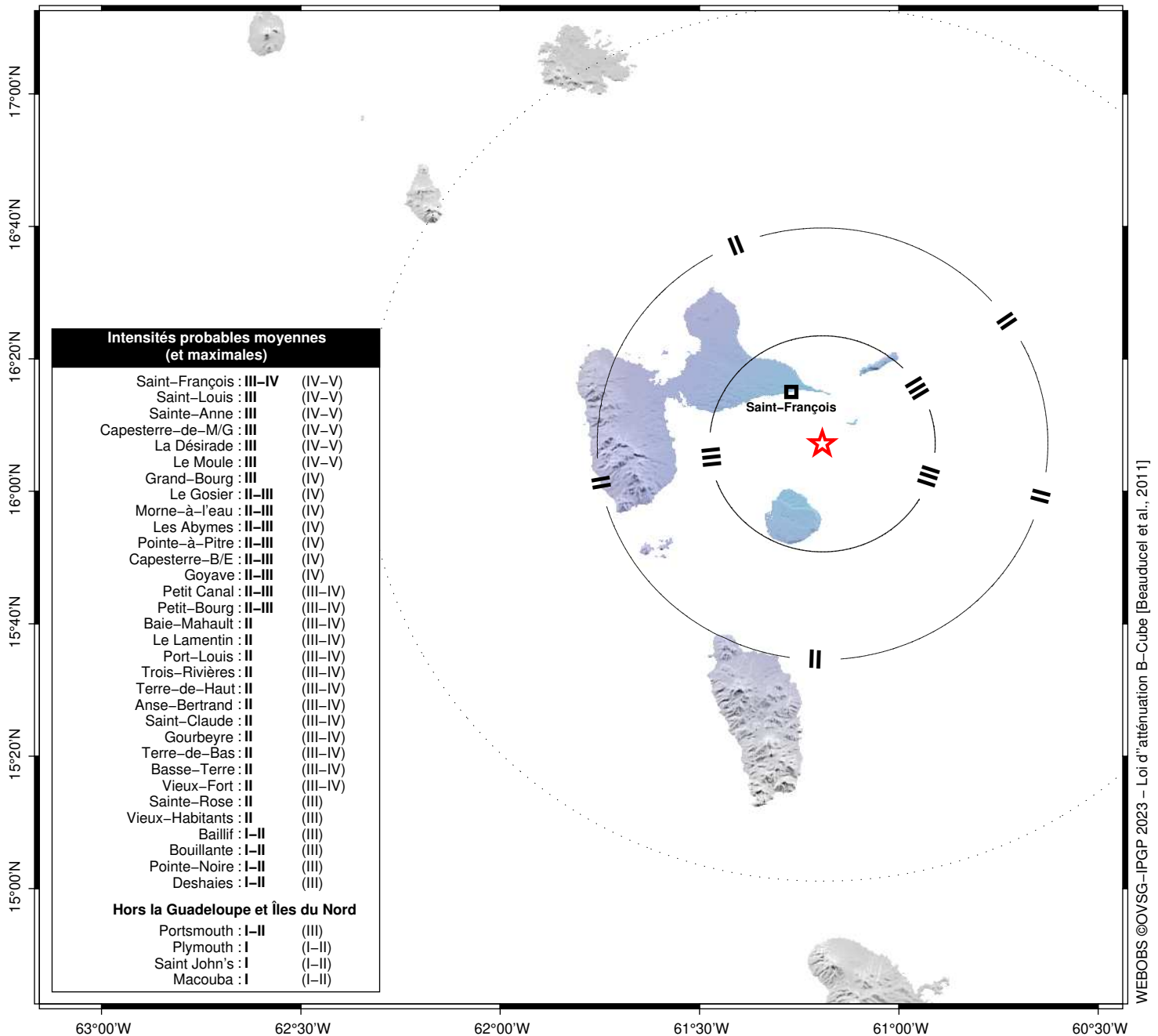
Le Houëlmont – 97113 Gourbeyre – Guadeloupe (FWI)

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

Gourbeyre, dimanche 24 septembre 2023 à 01:06 (locale)

## Magnitude 4.1, 16.12°N, 61.19°W, profondeur 19 km dimanche 24 septembre 2023 04:42 TU

Un séisme léger (magnitude  $4.1 \pm 0.3$ ) a été enregistré le dimanche 24 septembre 2023 à 00:42 (heure locale) et identifié de type **Tectonique**. L'épicentre a été localisé à **17 km** au sud-sud-est de **Saint-François**, à 19 km de profondeur (soit une distance hypocentrale d'environ 25 km). Ce séisme a pu générer, dans les zones concernées les plus proches, une accélération moyenne du sol de **4.8 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 2023 – 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.