

Rapport préliminaire de séisme concernant la Réunion

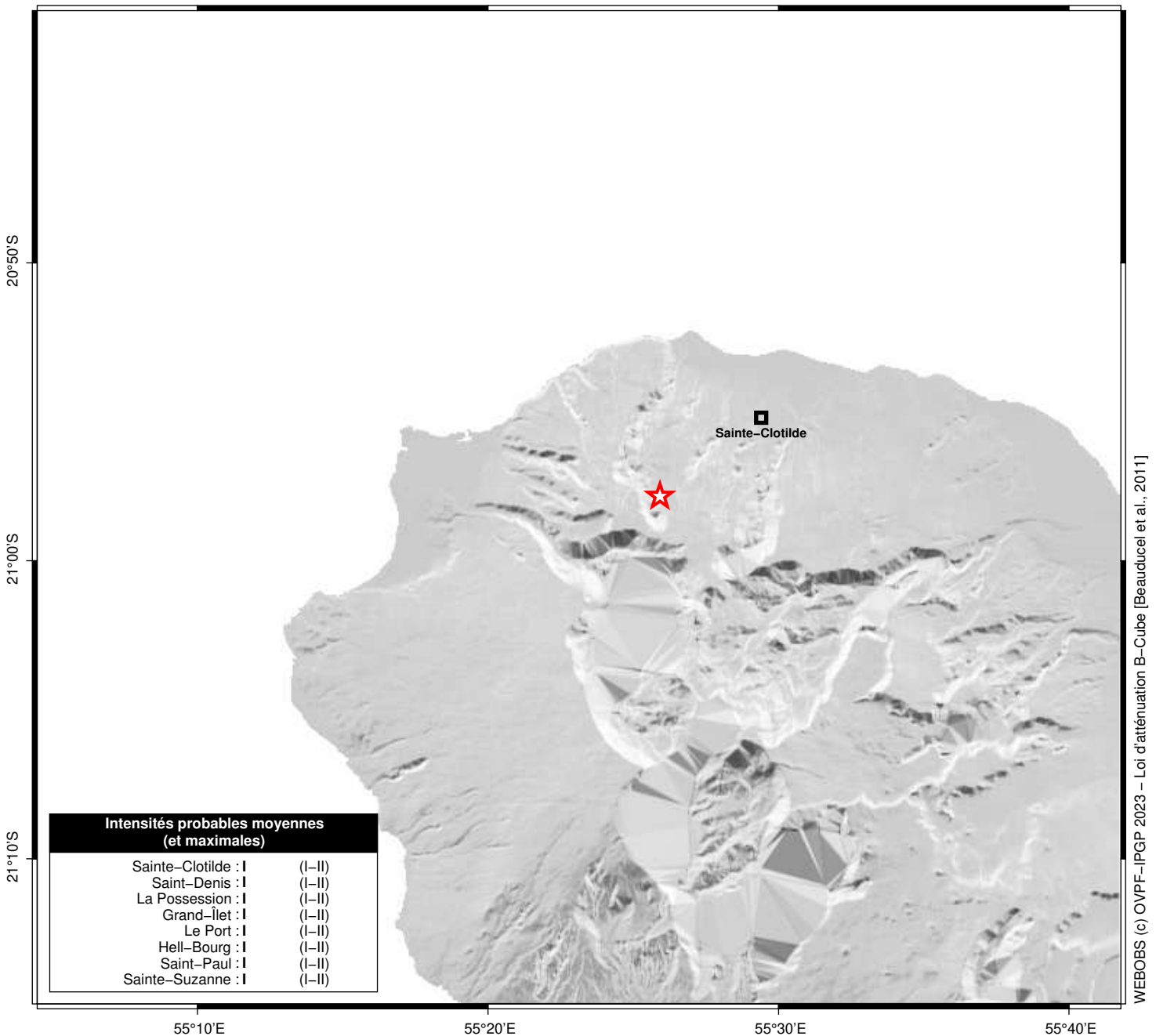


Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise – IPGP
 14 RN3 – Km 27 – 97418 La Plaine des Cafres – La Réunion
 Tél: +262 (0)2 62 27 52 92 – Fax: +262 (0)2 62 59 12 – www.ipgp.fr

Plaine des Cafres, dimanche 01 octobre 2023 à 20:17 (locale)

Magnitude 2.4, 20.96°S, 55.43°E, profondeur 28 km dimanche 01 octobre 2023 15:46 TU

Un séisme faible (magnitude **2.4** sur l'Échelle de Richter) a été enregistré le dimanche 01 octobre 2023 à 19:46 (heure locale) et identifié de type **AUTOMATIQUE**. L'épicentre a été localisé à **8 km** au sud-ouest de **Sainte-Clotilde**, à 28 km de profondeur (soit une distance hypocentrale d'environ 29 km). Ce séisme a pu générer, dans les zones concernées les plus proches, une accélération moyenne du sol de **0.42 mg** (*), correspondant à une intensité macrosismique **I** (non ressentie). Suivant le type de sols, les intensités peuvent cependant avoir atteint localement l'intensité **I-II** (rarement ressentie).



WEBOS (c) OVPF-IPGP 2023 – 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+

(*) mg = "milli gé" est une unité d'accélération correspondant au millième de la pesanteur terrestre
 La ligne pointillée délimite la zone où le séisme a pu être potentiellement ressenti.