

Rapport préliminaire de séisme concernant la Réunion

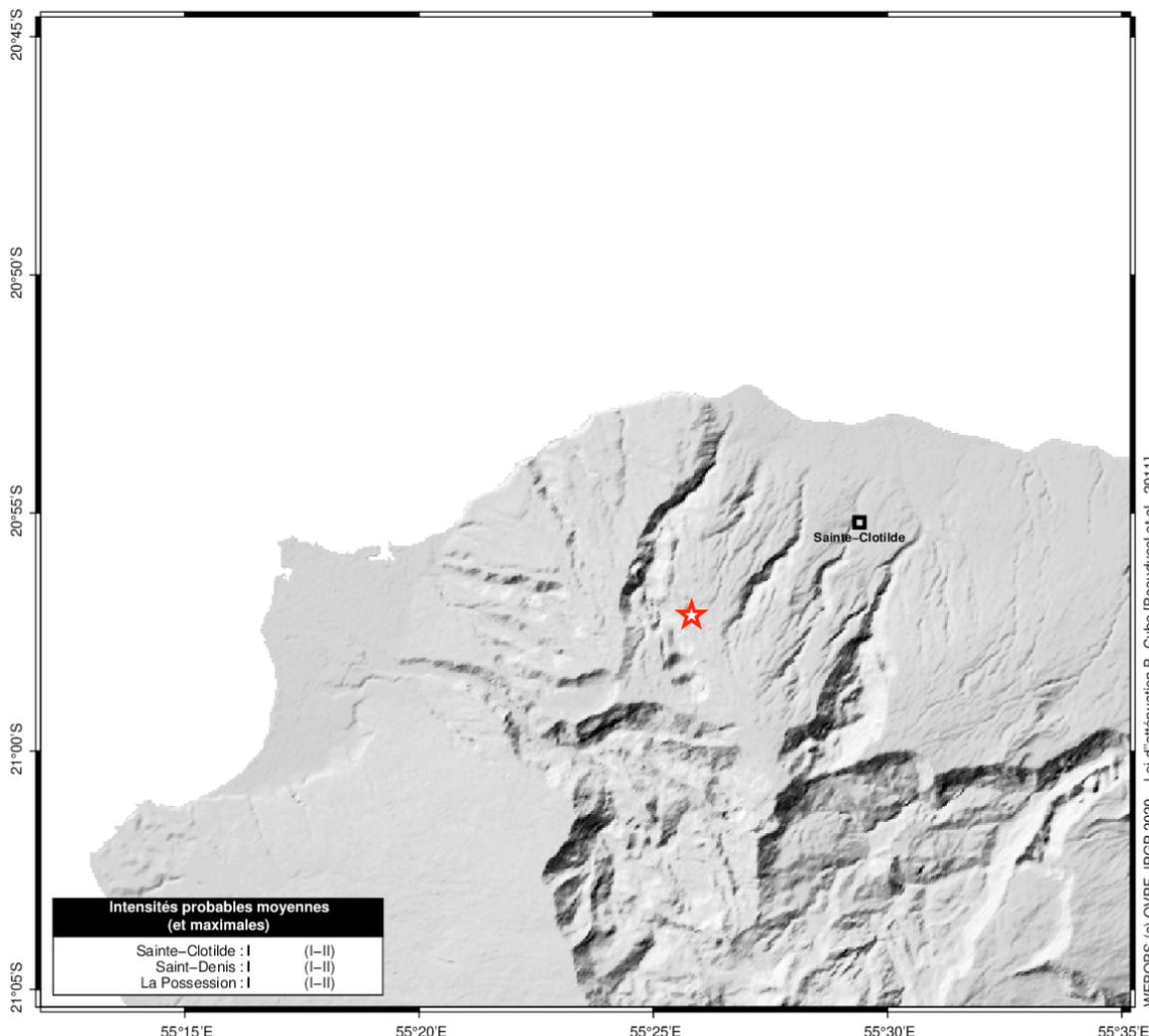
Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise – IPGP
14 RN3 – Km 27 – 97418 La Plaine des Cafres – La Réunion
Tél: +262 (0)2 62 27 52 92 – Fax: +262 (0)2 62 59 12 – www.ipgp.fr



Plaine des Cafres, vendredi 24 juillet 2020 à 17:48 (locale)

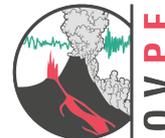
Magnitude 1.9, 20.95°S, 55.43°E, profondeur 11 km vendredi 24 juillet 2020 12:19 TU

Un microséisme (magnitude 1.9 sur l'Échelle de Richter) a été enregistré le vendredi 24 juillet 2020 à 16:19 (heure locale) et identifié de type **AUTOMATIQUE**. L'épicentre a été localisé à **7 km** à l'ouest-sud-ouest de **Sainte-Clotilde**, à 11 km de profondeur (soit une distance hypocentrale d'environ 13 km). Ce séisme a pu générer, dans les zones concernées les plus proches, une accélération moyenne du sol de **0.4 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).



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.



Retrouvez l'ensemble des informations relatives à l'activité du Piton de la Fournaise sur le site internet (<http://www.ipgp.fr/fr/ovpf/actualites-ovpf>), le compte Twitter (<https://twitter.com/obsfournaise?lang=fr>), et le compte facebook (<https://www.facebook.com/ObsVolcanoPitonFournaise/>) de l'OVPF-IPGP.

Les informations de ce document ne peuvent être utilisées sans y faire explicitement référence.

INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE PARIS

OBSERVATOIRE VOLCANOLOGIQUE DU PITON DE LA FOURNAISE - 14 RN3 27^{ème} km -
97418 La Plaine des Cafres - Téléphone : + 262 (0)2 62 27 52 92 - Fax : + 262 (0)2 62 59 12 04