
Communiqué

Institut de physique du globe de Paris
Observatoire volcanologique du Piton de la Fournaise

25 juillet 2024 – 14h15 (heure locale) – 10h15 (heure UTC)

Séisme ressenti

Le jeudi 25 juillet 2024, 13:39 (Heure locale – soit 9:39 TU), un séisme a été légèrement ressenti par des habitants de l'île, principalement dans le secteur nord de l'île.

Ce séisme a été enregistré par les sismomètres de l'Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise. Les premières analyses de ce séisme ont permis de le localiser, à 11 km de profondeur dans le secteur de la Roche Ecrite, à 4 km au nord-ouest de Grand-Ilet. Sa magnitude a été mesurée à 2 sur l'échelle de Richter. Il existe à l'heure actuelle une forte incertitude sur sa localisation.

Le personnel de l'OVPF travaille à affiner les calculs de localisation de cet événement. Aussi les informations concernant la localisation et l'intensité pourraient évoluer à la marge.

Ce type d'événements, ressenti par la population est enregistré plusieurs fois par an. Cet événement est isolé et est d'origine tectonique. A l'heure actuelle, ce séisme n'a pas été suivi de répliques.

Appel à témoignages sur les séismes ressentis : les intensités réelles (effets d'un séisme en un lieu donné) ne peuvent être correctement déterminées que par recueil de témoignages. Si vous avez ressenti ce séisme, même faiblement, vous êtes invités à le signaler au BCSF (Bureau Central Sismologique Français) sur le site <http://www.franceseisme.fr/>

La direction de l'OVPF-IPGP

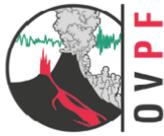
Informations

Merci aux organismes, collectivités et associations d'afficher publiquement ce bulletin pour une diffusion la plus large possible.

Retrouvez l'ensemble des informations relatives à l'activité du Piton de la Fournaise sur les différents médias de l'OVPF-IPGP :

- le site internet : ipgp.fr/fr/ovpf/actualites-ovpf
- le compte X(ex-Twitter) : x.com/obsfournaise
- le compte Facebook : facebook.com/ObsVolcanoPitonFournaise

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



Rapport préliminaire de séisme concernant la Réunion

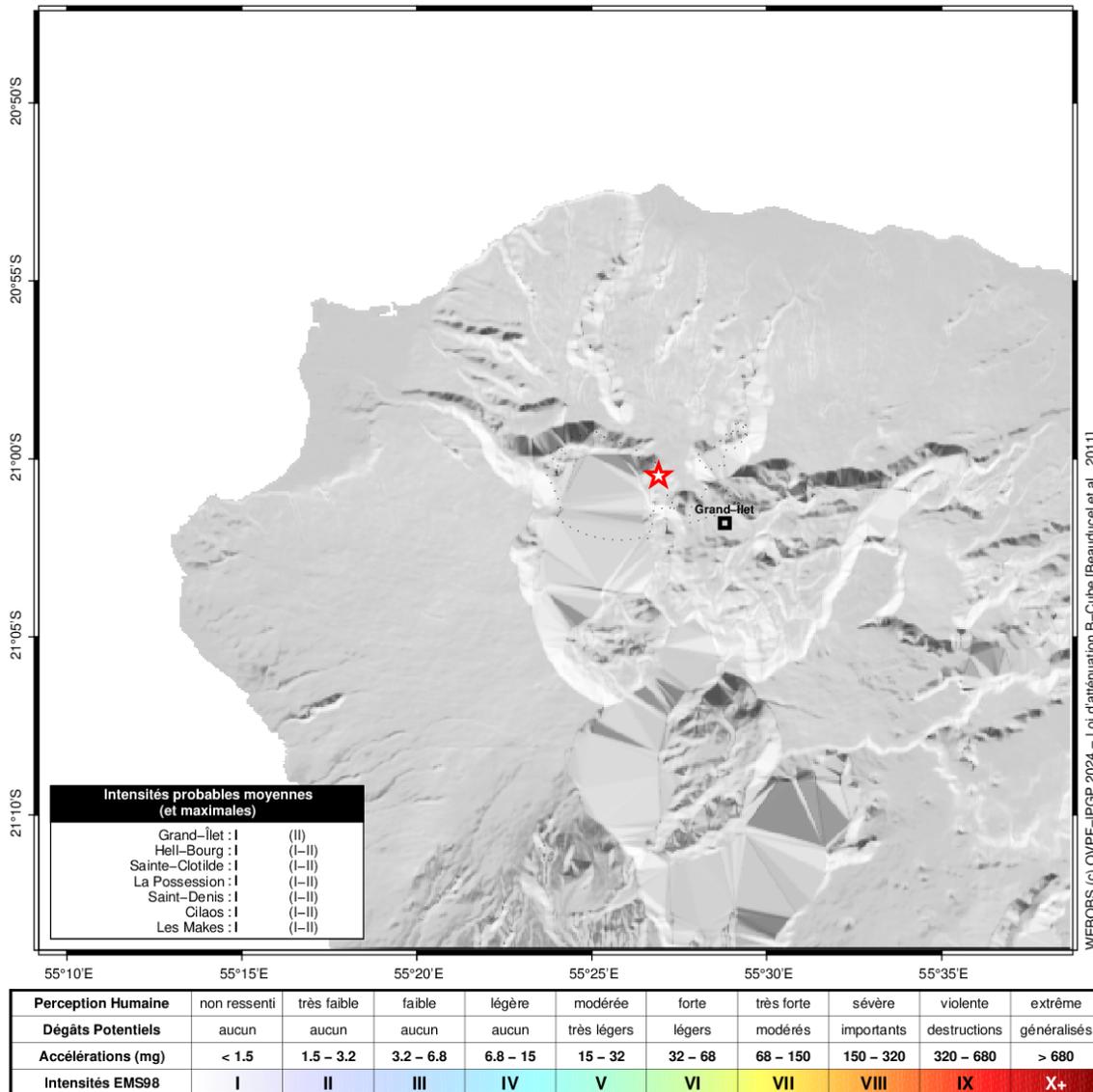
Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise – IPGP
14 RN3 – Km 27 – 97418 La Plaine des Cafres – La Réunion
Tél: +262 (0)2 62 27 52 92 – Fax: +262 (0)2 62 59 12 – www.ipgp.fr



Plaine des Cafres, jeudi 25 juillet 2024 à 14:05 (locale)

Magnitude 2.0, 21.01°S, 55.45°E, profondeur 11 km jeudi 25 juillet 2024 09:39 TU

Un séisme faible (magnitude **2.0** sur l'Échelle de Richter) a été enregistré le jeudi 25 juillet 2024 à 13:39 (heure locale) et identifié de type **Local**. L'épicentre a été localisé à **4 km** au nord-ouest de **Grand-Îlet**, à 11 km de profondeur (soit une distance hypocentrale d'environ 12 km). Ce séisme a pu générer, dans les zones concernées les plus proches, une accélération moyenne du sol de **0.57 mg** (*), correspondant à une intensité macrosismique **I** (non ressentie). Suivant le type de sols, les intensités peuvent cependant avoir atteint localement l'intensité **II** (rarement ressentie).



WEBOS (c) OVPF-IPGP 2024 – Loi d'atténuation B-Cube [Bearducel 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
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+

(*) 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.