
Communiqué

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

08/12/2023 – 22h20 – 18h20 UTC

Séisme ressenti

Le vendredi 08/12/2023 à 21h22 (Heure locale – soit 17h22 TU), un séisme a été ressenti par des habitants de l'île, principalement dans le secteur sud-est 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 5 km sous le niveau de la mer sous le flanc est du volcan, à 11 km au nord-nord-est de Saint-Philippe. Sa magnitude a été mesurée à 2.8 sur l'échelle de Richter.

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.

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

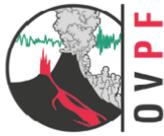
Informations

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 Twitter : twitter.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

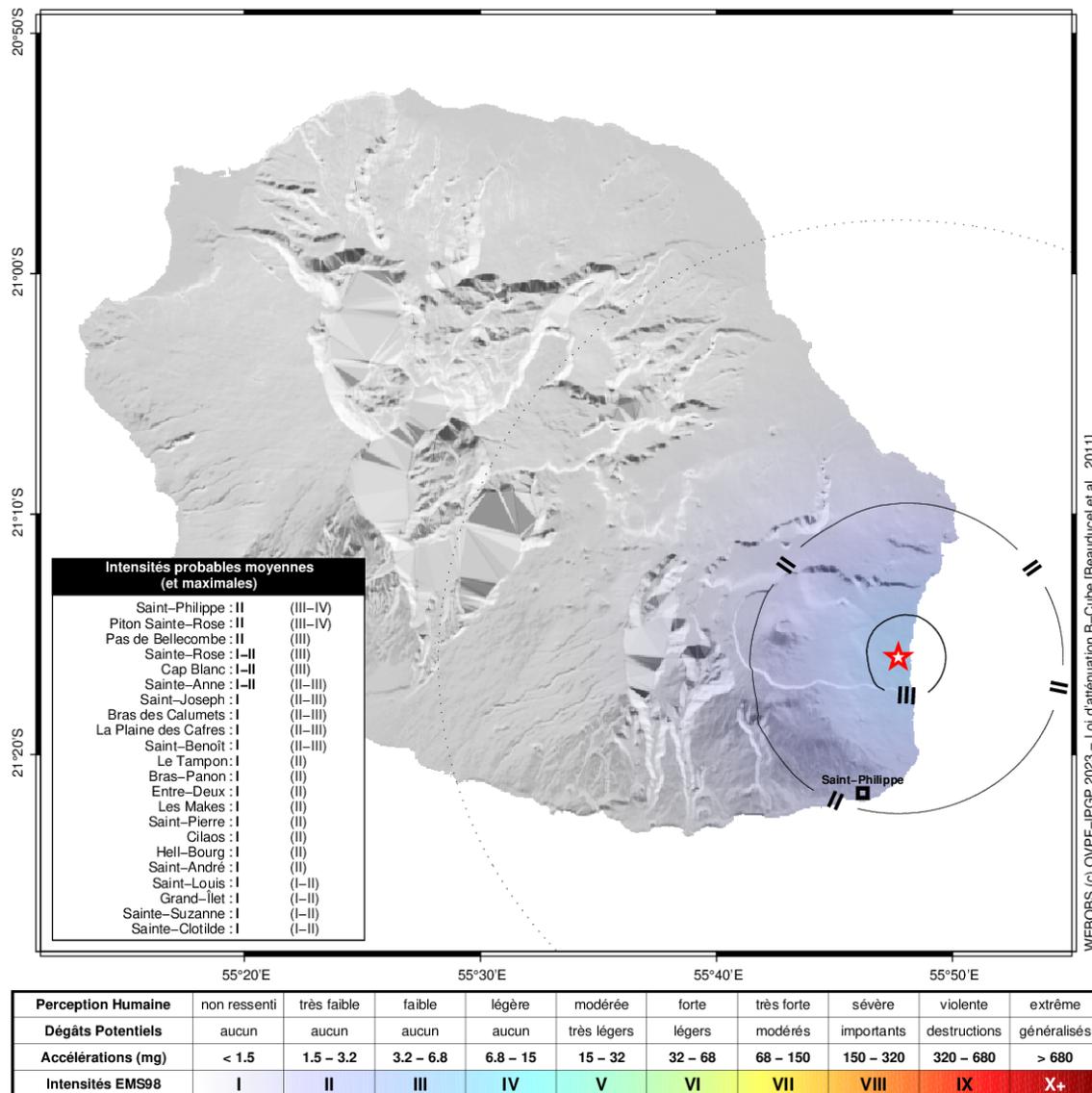
Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise – IPGP
14 RN3 – Km 27 – 97418 La Plaine des Cafres – La Réunion
Tél: +262 (0)2 62 27 52 92 – Fax: +262 (0)2 62 59 12 – www.ipgp.fr



Plaine des Cafres, vendredi 08 décembre 2023 à 22:20 (locale)

Magnitude 2.8, 21.27°S, 55.80°E, profondeur 5 km vendredi 08 décembre 2023 17:22 TU

Un séisme faible (magnitude **2.8** sur l'Échelle de Richter) a été enregistré le vendredi 08 décembre 2023 à 21:22 (heure locale) et identifié de type **Profond**. L'épicentre a été localisé à **11 km** au nord-nord-est de **Saint-Philippe**, à 5 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 **1.9 mg** (*), correspondant à une intensité macrosismique **II** (rarement ressentie). Suivant le type de sols, les intensités peuvent cependant avoir atteint localement l'intensité **III-IV** (largement ressentie).



WEBOSBS (c) OVVPF-IPGP 2023 – Loi d'atténuation B-Cube [Bearducel et al., 2011]