



Communiqué

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

01/10/2023 – 20h30 heure locale – 16h30 UTC

Séisme ressenti

Le dimanche 01 octobre 2023, à 19:46 (heure locale – soit 15:46 TU), un séisme a été ressenti par des habitants de l'île, principalement dans le nord de l'île et le secteur de Salazie.

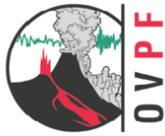
Ce séisme a été enregistré par les sismomètres de l'Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise. Les premières analyses de ce séisme ont permis de le localiser, à 28 km de profondeur à 8 km au sud-ouest de Sainte-Clotilde. Sa magnitude a été mesurée à 2.4 sur l'échelle de Richter.

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.

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



Rapport préliminaire de séisme concernant la Réunion

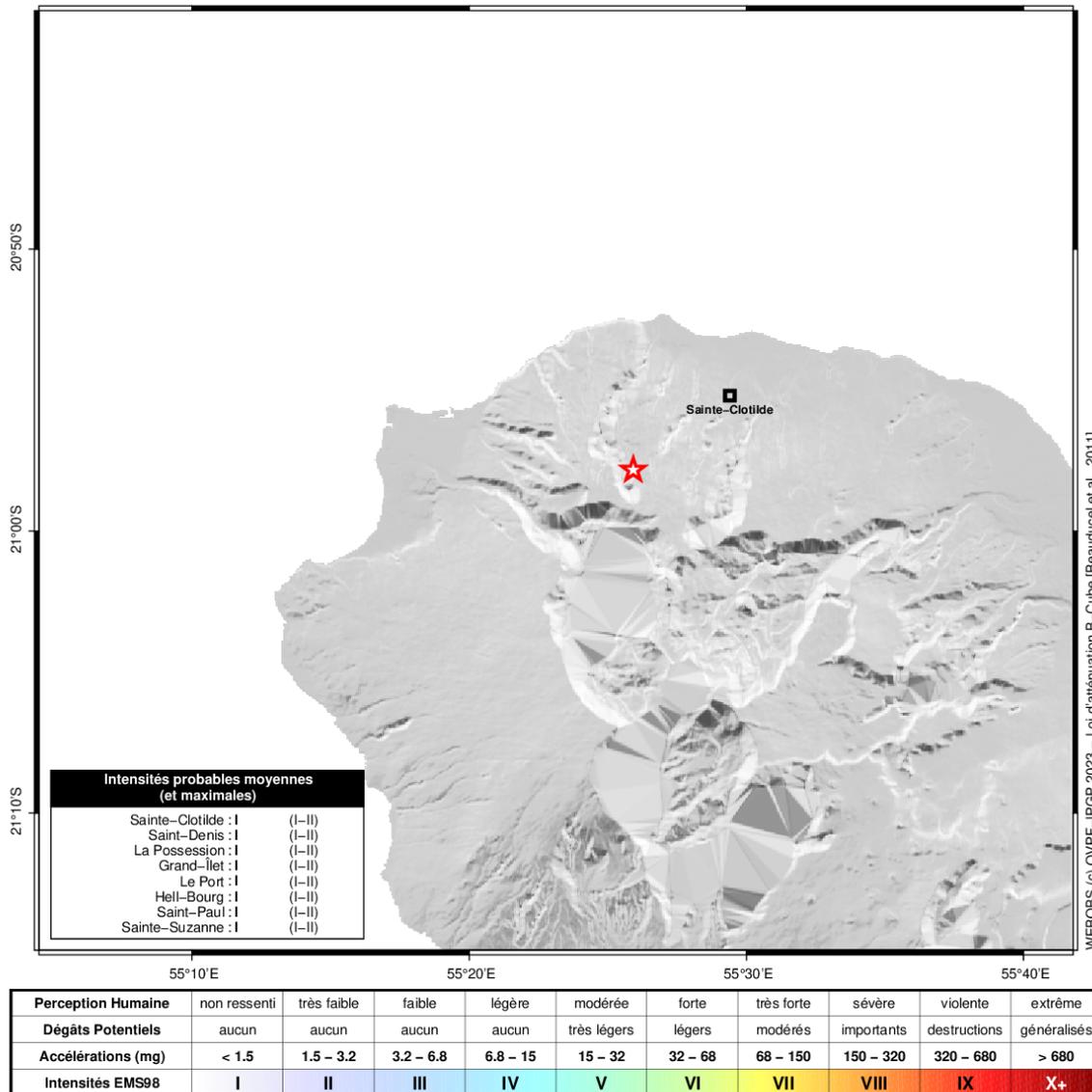
Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise – IPGP
14 RN3 – Km 27 – 97418 La Plaine des Cafres – La Réunion
Tél: +262 (0)2 62 27 52 92 – Fax: +262 (0)2 62 59 12 – www.ipgp.fr



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).



(*) 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 ressentie.



Communiqué – 01/10/2023 – 20h30 – 16h30 UTC
Observatoire volcanologique du Piton de la Fournaise - 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.