

---

## Communiqué

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

06/12/2025 – 03h00 heure locale – 23h00 UTC

---

### Arrêt crise sismique

La crise sismique débutée le 5 décembre 2025 à 22h30 heure locale, a fortement ralenti depuis le début de la journée du 6 décembre et peut être désormais considérée comme arrêtée. Néanmoins la sismicité reste élevée.

Ainsi ont été enregistrés :

- . entre 22h et 23h (heure locale, soit 18h et 19h heure UTC), 173 séismes volcano-tectoniques sommitaux,
- . entre 23h et minuit (heure locale, soit 19h et 20h heure UTC), 88 séismes volcano-tectoniques sommitaux,
- . entre minuit et 1h (heure locale, soit 20h et 21h heure UTC), 33 séismes volcano-tectoniques sommitaux,
- . entre 1h et 2h (heure locale, soit 21h et 22h heure UTC), 16 séismes volcano-tectoniques sommitaux,

Les séismes localisables associés à cette crise sismique (en rouge sur la Figure 1) ont été localisés sur les bordures nord-est et sud-est du cratère Dolomieu, à des profondeurs comprises entre 1,8 et 2,3 km sous la surface.

Cette augmentation de sismicité a été accompagnée de déformations rapides de faible ampleur au niveau de la zone sommitale du volcan (< à 10 micro radians) qui ont duré moins d'une heure.

Ces déformations rapides et le pic de sismicité observés entre 22h30 et 23h33 env. ont été le témoin d'une intrusion de magma en profondeur, à savoir un départ de magma du réservoir superficiel (situé aux alentours de 2km sous le sommet) se propageant vers la surface.

La diminution de la sismicité et l'arrêt des déformations rapides signifient que la progression du magma a cessé en profondeur et n'a pas atteint la surface.

La sismicité reste élevée, ce qui montre que le réservoir magmatique reste sous pression.

A ce stade, aucune hypothèse n'est écartée (arrêt définitif de l'intrusion, reprise de l'intrusion, nouvelle intrusion) quant à l'évolution de la situation à venir compte tenu de cette sismicité persistante.

Par le passé de telles intrusions ont parfois précédées de quelques jours l'injection finale de magma conduisant à l'éruption, comme cela a été observé récemment en septembre 2022 et décembre 2020.

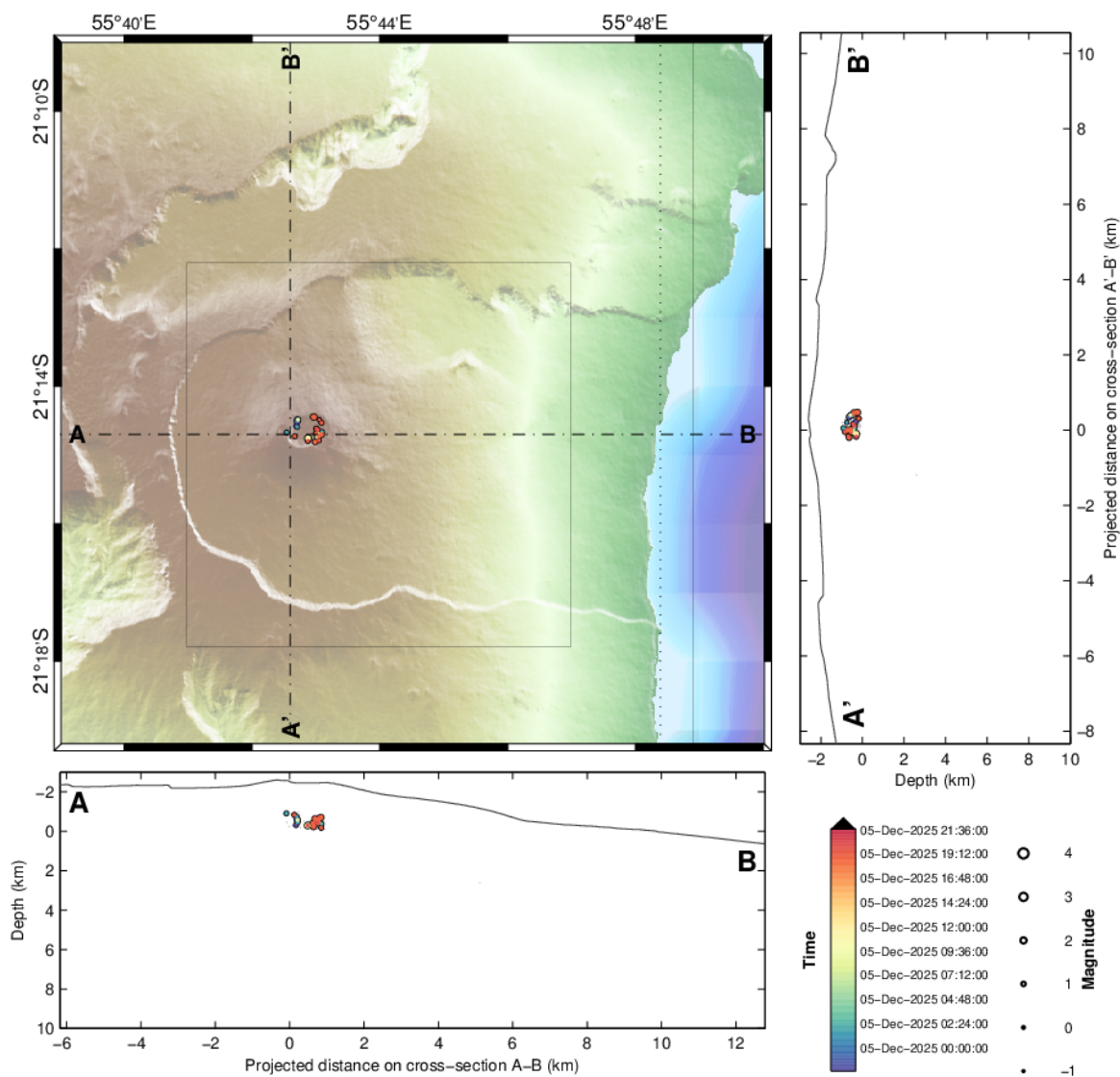
Niveau d'alerte : Alerte 1

La direction de l'OVPF-IPGP



## PdF Enclos (1 day)

© OVPF-IPGP, 2025



Filters: MAG  $\in [-1,6]$ ; DEP  $\in [-3,30]$ ;

From: 04-Dec-2025 21:40  
To: 05-Dec-2025 21:40

Total events =25  
Magnitude: min 0.3 – max 1.6  
Types:  
Indeterminé (1),

Sommital (24),

PROC.HYPO / Enclos\_01.d – sysop@pitondescalumets – 05-Dec-2025 21:40:36 +0 – hypomap.m (2025-05-06) / WebObs MMXXV

Figure 1 : Sismicité sous le Piton de la Fournaise le 05/12/2025. Carte de localisation (épicentres) et coupes nord-sud et est-ouest (montrant la localisation en profondeur, hypocentres) des séismes enregistrés et localisés manuellement par l'OVPF-IPGP. Seuls les séismes localisables sont représentés sur la carte (© OVPF-IPGP).



Communiqué – 06/12/2025 – 03h00 heure locale – 23h00 heure 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](http://ipgp.fr/fr/ovpf/actualites-ovpf)
- le compte bluesky : [@ovpf.bsky.social](https://bsky.app/profile/ovpf.bsky.social)
- le compte Facebook : [facebook.com/ObsVolcanoPitonFournaise](https://facebook.com/ObsVolcanoPitonFournaise)

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