

## Communiqué

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

26/12/2025 – 10h00 heure locale – 6h00 UTC

### Sismicité

Une légère hausse de la sismicité volcano-tectonique (VT) sommitale est observée depuis le 25/12, avec 38 séismes VT superficiels enregistrés sur la journée, contre une moyenne d'environ 15 séismes par jour les jours précédents (Figure 1). Ces séismes sommitaux restent localisés entre 1,5 et 2,2 km de profondeur sous les bordures nord et sud du cratère Dolomieu (Figure 2). Cette augmentation reste à confirmer dans les prochains jours afin d'en déterminer la persistance et la signification.

En parallèle, une augmentation marquée de la sismicité VT profonde a été enregistrée le 25/12 (Figure 1), avec 25 séismes VT localisés à environ 9 km de profondeur, sous le secteur nord-ouest du sommet (Figure 2). La reprise de la sismicité profonde, bien que constituée majoritairement d'événements de faible magnitude, suggère une réactivation pouvant traduire un nouvel apport de magma profond vers le système d'alimentation superficiel du volcan.

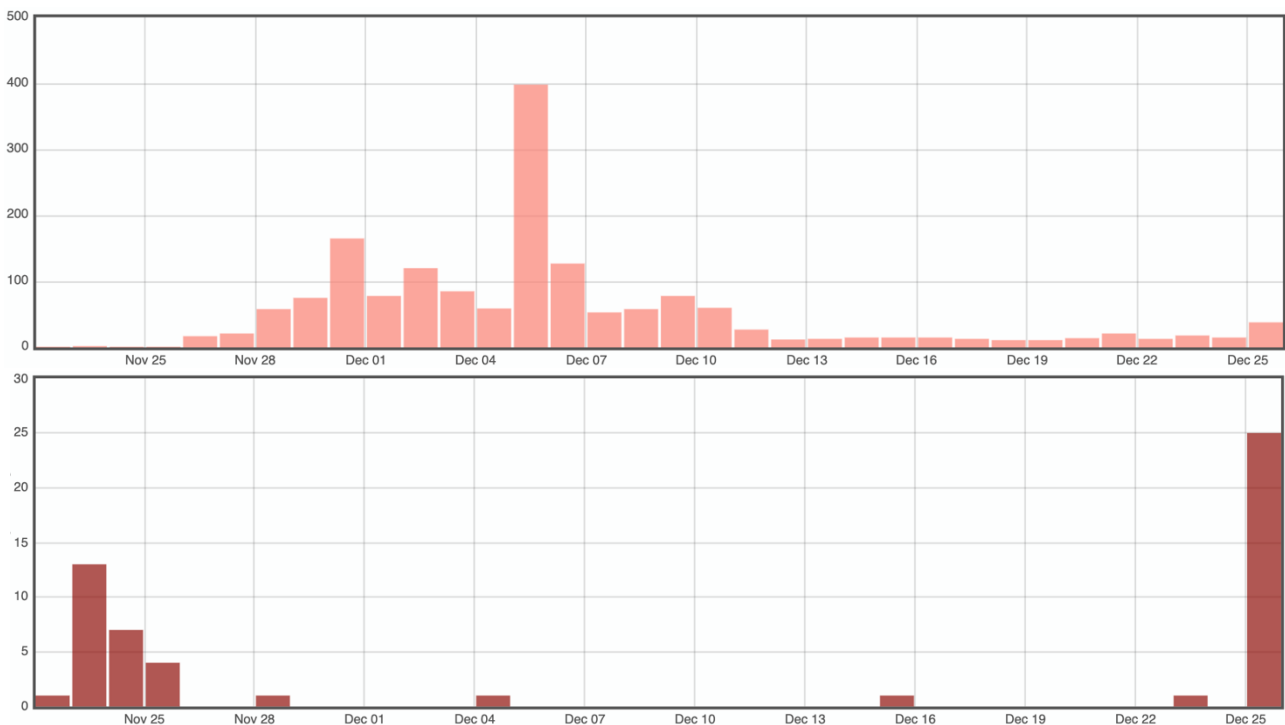
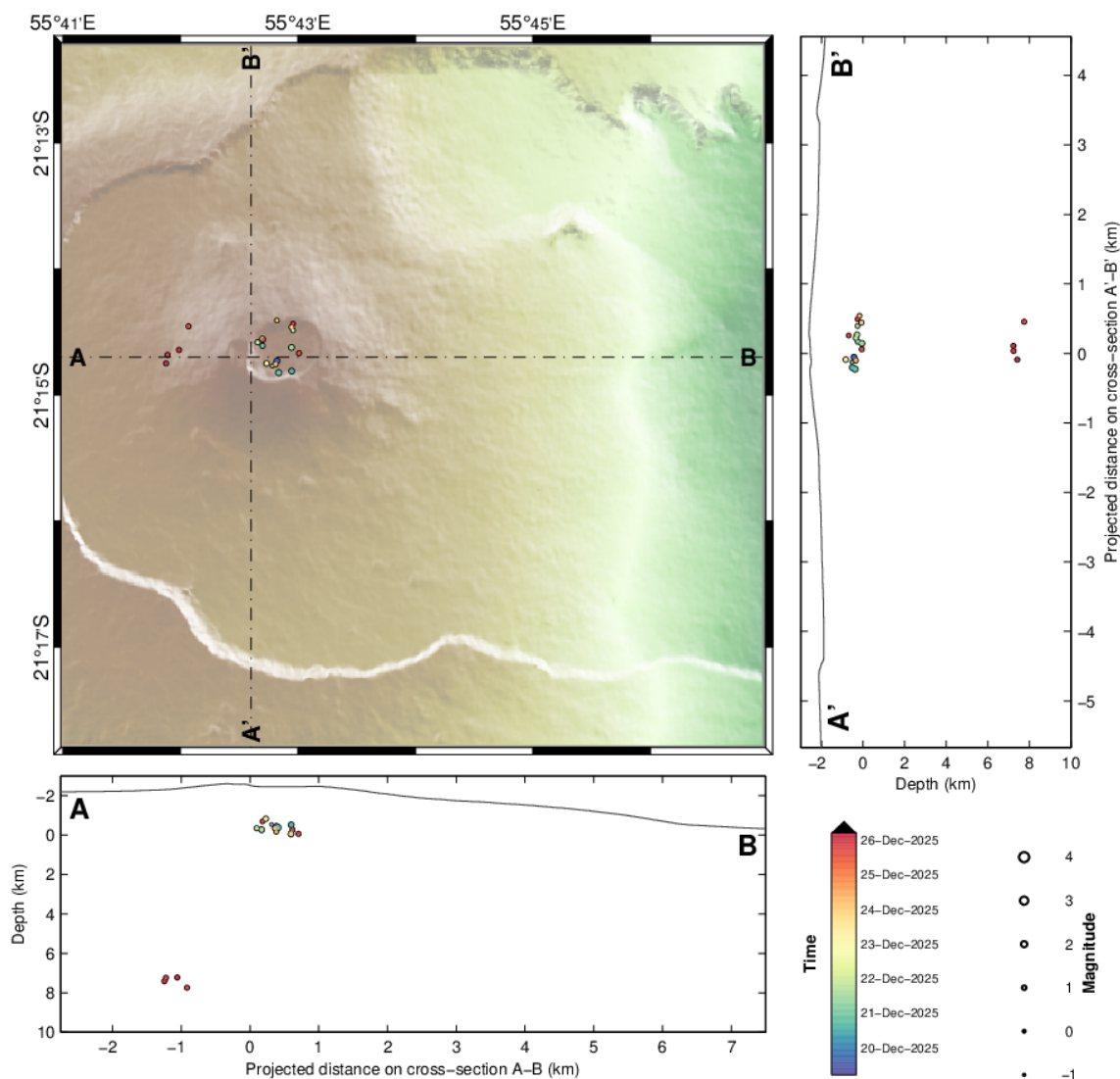


Figure 1 : Histogramme représentant le nombre de séismes volcano-tectoniques profonds (en bas) et superficiels (en haut) par jour enregistrés depuis le 22 novembre 2025 (© OVPF-IPGP).



## Piton de la Fournaise (7 days)

© OVPF-IPGP, 2025



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

From: 19-Dec-2025 05:08  
To: 26-Dec-2025 05:08

Total events = 20  
Magnitude: min -0.3 – max 1.3

Types:

Profond (4),

Sommital (16),

PROC.HYPO / Piton\_07d - sysop@pitondescalumets - 26-Dec-2025 05:08:08 +0 - hypomap.m (2025-05-06) / WebObs MMXXV

Figure 2 : Sismicité sous le Piton de la Fournaise sur les 7 derniers jours. Carte de localisation (épicesentres) 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).



## Déformation

Après une phase de ralentissement, l'inflation (gonflement) de l'édifice a cessé depuis le 14 décembre (Figure 3). Avec la reprise de l'activité sismique profonde, et cette nouvelle phase de ré-alimentation profonde, ce paramètre sera à surveiller ces prochains jours voir si l'inflation reprend.

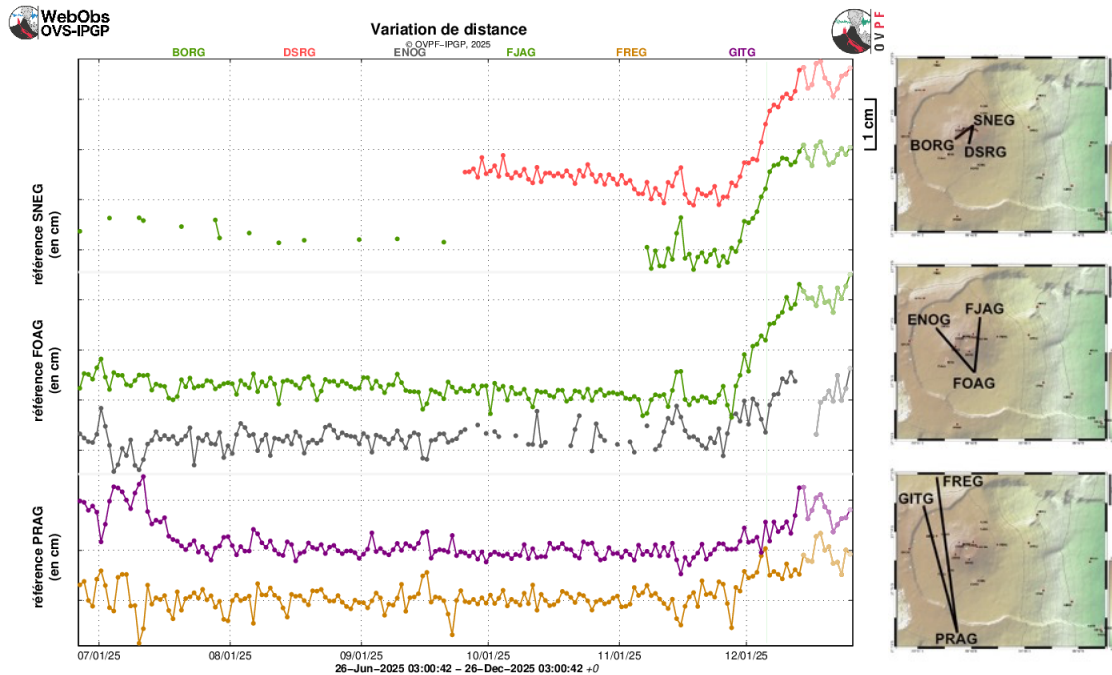


Figure 3 : Illustration de la déformation sur les 6 derniers mois. Sont ici représentées les variations de distance entre deux récepteurs GPS traversant l'édifice du Piton de la Fournaise, au sommet (référence SNEG ; en haut), à la base du cône terminal (référence FOAG ; au milieu) et en champ lointain (référence PRAG ; en bas). La localisation des stations GPS est indiquée à droite. Une hausse est synonyme d'élongation et donc de gonflement du volcan ; inversement une diminution indique une contraction et donc un dégonflement du volcan (© OVPF-IPGP).

## Émanation de gaz au sommet

Les concentrations de  $\text{SO}_2$  et de  $\text{H}_2\text{S}$  dans l'atmosphère au sommet du volcan restent proches des niveaux de détection. De faibles concentrations de  $\text{H}_2\text{S}$  et de  $\text{SO}_2$  ( $<0.3$  ppmv) sont associées à des pulses de vapeur ( $\text{H}_2\text{O}$ ) et correspondent à des émissions du système hydrothermal au sein du Dolomieu. Les détections de faibles concentrations en soufre au-dessus de la ligne de base, enregistrées depuis le 10 novembre 2025, se poursuivent actuellement.



## **Bilan**

Depuis le 14 décembre, l'inflation de l'édifice a cessé. La sismicité quant à elle se poursuit avec notamment des séismes profonds de nouveau enregistrés depuis le 25 décembre. Ceci suggère que la mise en pression du système d'alimentation magmatique se poursuit même si elle est actuellement plus faible que celle observée fin novembre.

Ce processus de pressurisation du réservoir superficiel peut durer plusieurs jours à plusieurs semaines, voire plusieurs mois, avant la rupture du toit du réservoir, donnant ainsi lieu à une injection de magma vers la surface et potentiellement à une éruption, mais peut également s'arrêter sans donner lieu -à brève échéance- à une éruption.

A noter qu'au cours de ces phases de pressurisation, l'activité sismique sous le Piton de la Fournaise peut fluctuer au jour le jour avec des périodes de faible sismicité entrecoupées par des périodes de plus forte sismicité.

Niveau d'alerte : Vigilance

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](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.**