

## Communiqué

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

19/12/2025 – 10h00 heure locale – 6h00 UTC

### Sismicité

La baisse de l'activité sismique au sommet du Piton de la Fournaise s'est confirmée en fin de semaine dernière (Figure 1). Depuis le vendredi 12 décembre, le nombre de séismes volcano-tectoniques superficiels (0 à 2,5 km au-dessus du niveau de la mer) enregistrés sous le sommet est resté stable, avec 11 et 15 événements par jour.

Même si cette activité sismique est en diminution par rapport aux semaines précédentes, elle reste plus élevée que celle observée en moyenne depuis 2023. Le maintien de cette sismicité suggère que le réservoir magmatique superficiel demeure sous pression.

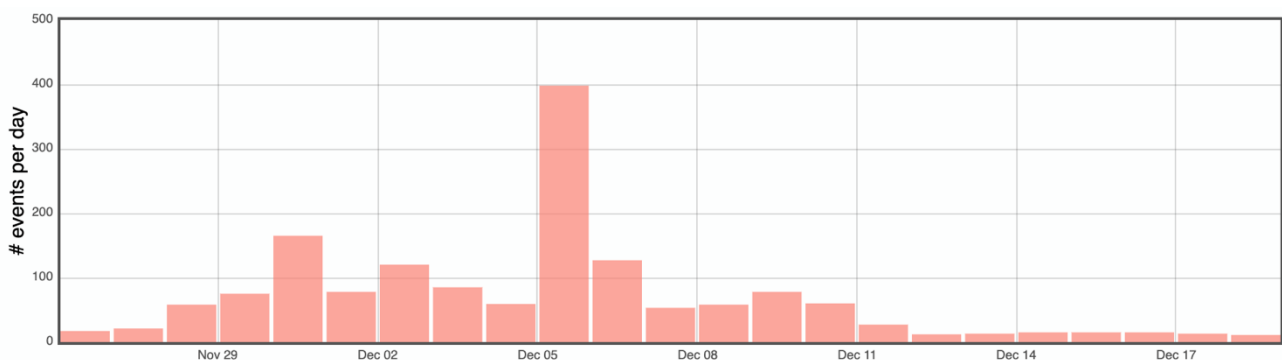


Figure 1 : Histogramme représentant le nombre de séismes volcano-tectoniques superficiels par jour enregistrés depuis le 26 novembre 2025 (© OVPF-IPGP).

### Déformation

L'inflation (gonflement) de l'édifice se poursuit même si celle-ci a ralenti sur la dernière semaine. Depuis fin novembre, les déplacements de surface enregistrés par les stations GPS de l'OVPF-IPGP indiquent une dilatation de la zone sommitale de l'ordre de 2,5-3 cm, confirmant la mise en pression du système d'alimentation magmatique superficiel (Figure 2).

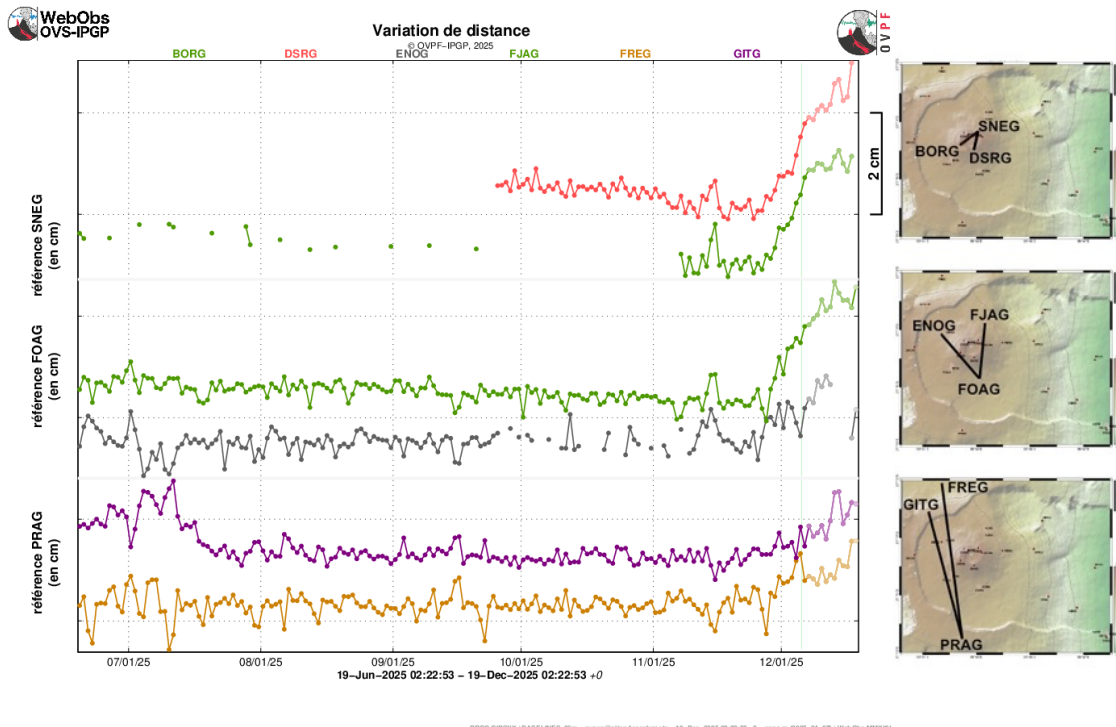


Figure 2 : Illustration de la déformation sur les 6 derniers mois. Sont ici représentées les variations de distance entre deux récepteurs GPS traversant l'édifice du Piton de la Fournaise, au sommet (référence SNEG ; en haut), à la base du cône terminal (référence FOAG ; au milieu) et en champ lointain (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

La poursuite de la sismicité ainsi que la lente inflation de la zone sommitale montrent que la mise en pression du réservoir magmatique superficiel continue, même si celle-ci a ralenti depuis une semaine.

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.

Niveau d'alerte : Vigilance

La direction de l'OVPF-IPGP



**Communiqué – 19/12/2025 – 10h00 heure locale – 6h00 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.**