
Communiqué

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

30/11/2025 – 12h00 heure locale – 08h00 heure UTC

Communiqué

L'augmentation de sismicité observée depuis le 26 novembre 2025 sous la zone sommitale du Piton de la Fournaise se poursuit. Sur les 4 derniers jours, ont été enregistrés (Figures 1 et 2) :

- . 26/11 : 16 séismes volcano-tectoniques superficiels
- . 27/11 : 21 séismes volcano-tectoniques superficiels
- . 28/11 : 58 séismes volcano-tectoniques superficiels
- . 29/11 : 75 séismes volcano-tectoniques superficiels.

Cette hausse de la sismicité sommitale, bien que constituée majoritairement d'événements de faible magnitude, traduit néanmoins une accélération de l'activité sous le sommet, et une mise en pression du réservoir superficiel, nécessitant un renforcement du niveau de suivi opérationnel.

Une légère inflation de la zone sommitale semble se dessiner, avec une légère augmentation des distances entre les stations situées autour du sommet (Figure 2). Compte tenu de la faible intensité de ces signaux, ce paramètre sera à confirmer ces prochains jours.

Côté émanations de gaz au sommet, les concentrations de SO₂ et de H₂S au sommet du volcan restent proches ou inférieures aux niveaux de détection. Néanmoins de faibles concentrations de SO₂ (<0,3 ppmv) et de H₂S, associées à une augmentation de H₂O, sont enregistrées depuis le 10 novembre (Figure 4).

A noter que ce processus de pressurisation du réservoir superficiel peut durer plusieurs jours à plusieurs semaines 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.

L'OVPF-IPGP poursuit une surveillance renforcée du Piton de la Fournaise et informera de toute évolution significative de la situation.



Communiqué – 30/11/2025 – 12h00 heure locale – 8h00 heure UTC
Observatoire volcanologique du Piton de la Fournaise - IPGP

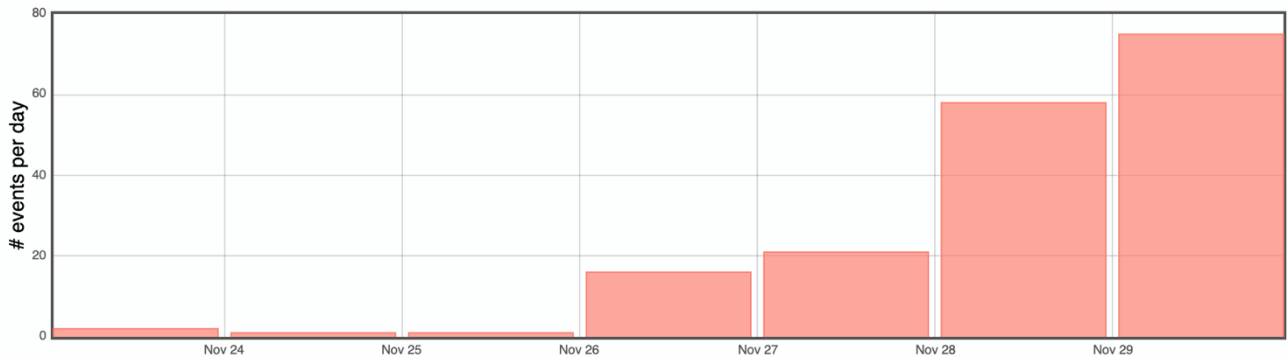
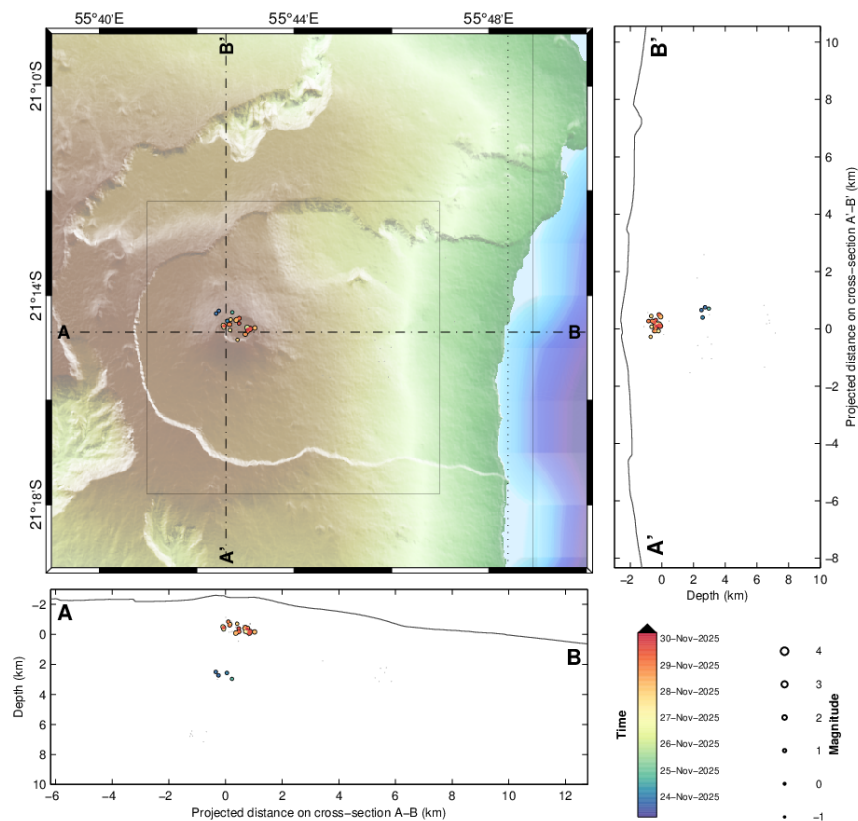


Figure 1 : Histogramme représentant le nombre de séismes volcano-tectoniques superficiels par jour sur les 7 derniers jours (entre le 23 et le 29 novembre) (© OVPF-IPGP).



PdF Enclos (7 days)
© OVPF-IPGP, 2025



Filters: MAG ∈ [-1.6]; DEP ∈ [-3,30];

From: 23-Nov-2025 05:17
To: 30-Nov-2025 05:17

Total events = 26
Magnitude: min 0.2 – max 1.4

Types: Profond (4),
Anthropique (1), Sommital (21),

PROC.HYPO / Enclos_976 - sysop@pitondescalumets - 30-Nov-2025 05:17:11 +0 - hypomagm (2025-05-06) / WebObs MMXXV

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

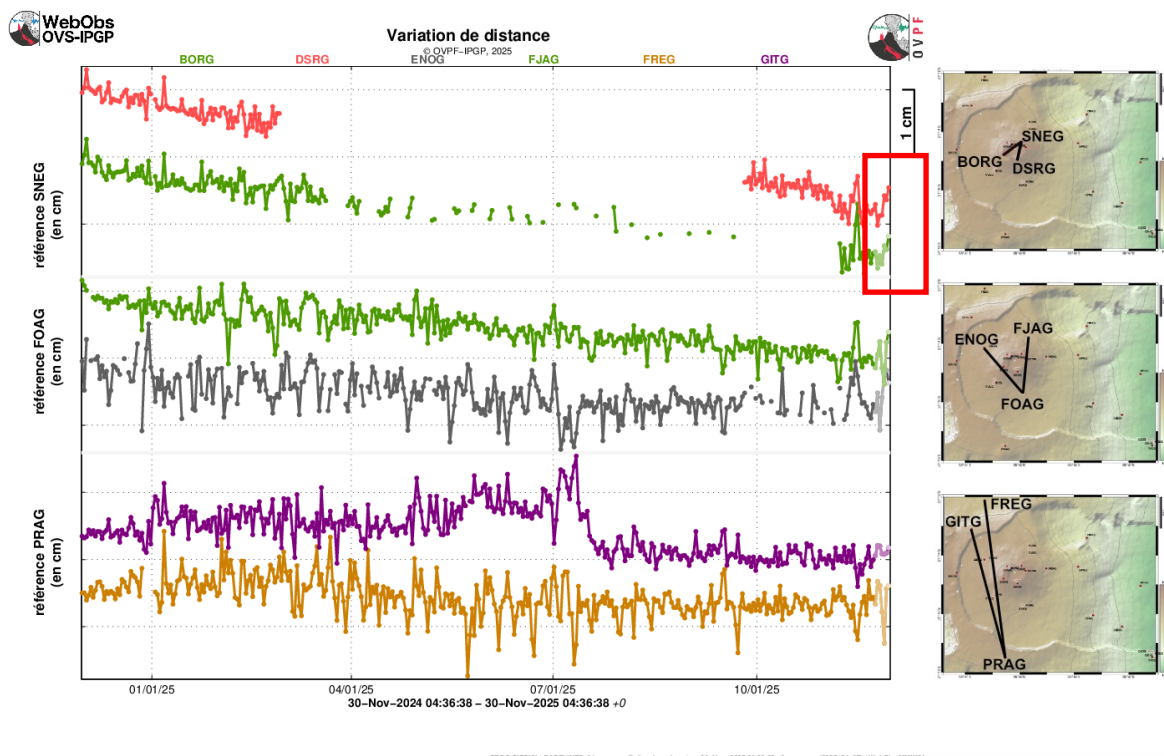


Figure 3 : Illustration de la déformation sur les 12 derniers mois. Sont ici représentées les variations de distance entre deux récepteurs GPS traversant l'édifice du Piton de la Fournaise, au sommet (référence SNEG ; en haut), à la base du cône terminal (référence FOAG ; au milieu) et en champ lointain (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).

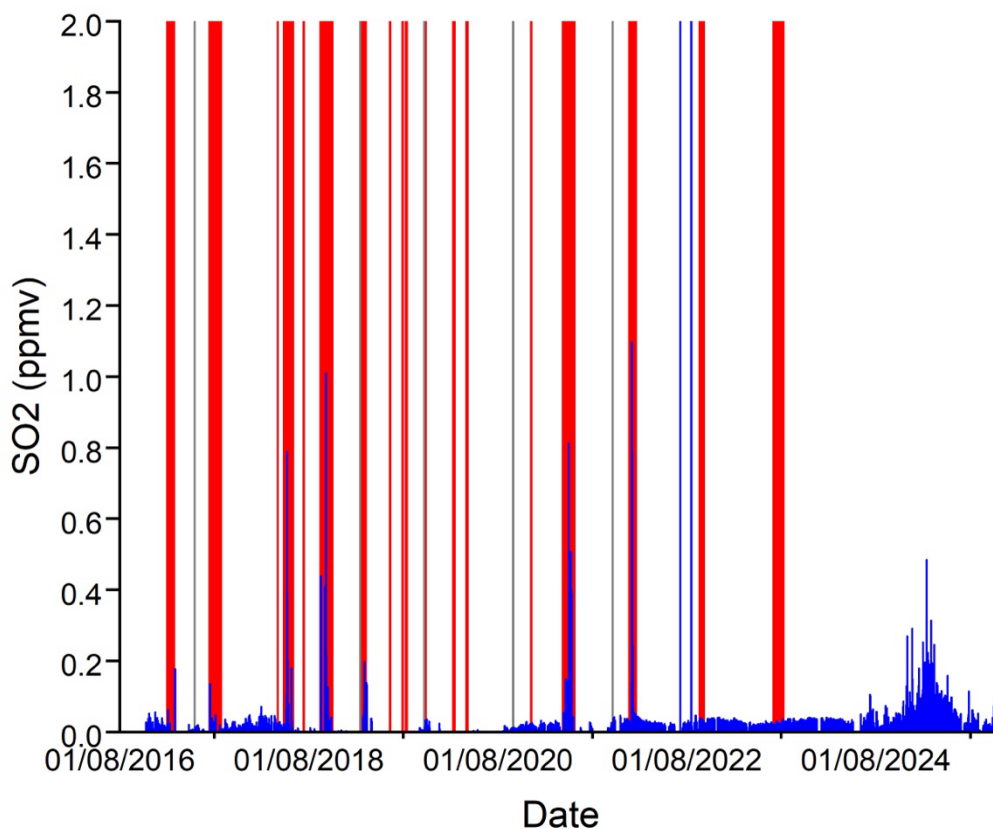


Figure 4 : Concentrations brutes (en bleu) en SO_2 dans l'atmosphère au sommet du Piton de la Fournaise (station MultiGaS). Barres rouges : éruptions ; barres grises : intrusions.

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 bluesky : [@ovpf.bsky.social](https://bsky.app/profile/ovpf.bsky.social)
- le compte Facebook : facebook.com/ObsVolcanoPitonFournaise

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