

Communiqué

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

01/01/2026 – 07h00 heure locale – 03h00 UTC

Arrêt crise sismique

La crise sismique débutée le 1^{er} janvier 2026 aux alentours de 4h45 heure locale (00h45 heure UTC), a fortement ralenti et peut être désormais considérée comme arrêtée.

Entre 04h et 06h (heure locale), 304 séismes volcano-tectoniques superficiels ont été enregistrés. La majorité des séismes ont été localisés sous le cratère Dolomieu, à des profondeurs comprises entre 1,6 et 2,3 km sous la surface.

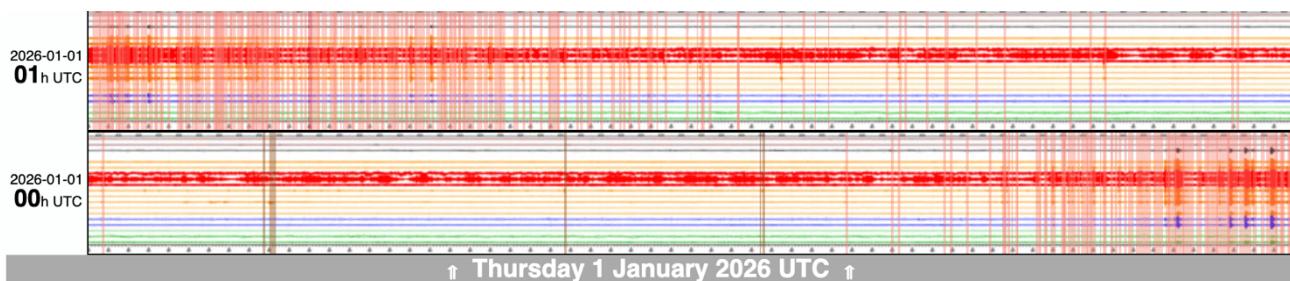


Figure 1 : sismicité enregistrée le 1^{er} janvier 2026 entre 00h et 01h50 (heure UTC, soit 04h et 05h50 heure locale)

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 4h45 et 5h50 env. ont été le témoin d'une intrusion de magma en profondeur. Une intrusion se définit comme une injection de magma depuis le réservoir magmatique superficiel (situé aux alentours de 1,5-2 km sous le sommet) mais n'atteignant pas la surface, il s'agit en quelque sorte d'une éruption avortée. Le fait que cette injection n'ait pas atteint la surface peut s'expliquer par une pression insuffisante à sa propagation.

Un petit signal Jerk (transitoire à très basse fréquence observés dans les mouvements horizontaux du sol sur la station sismologique de Rivière de l'Est, à la fois en accélération et en inclinaison) a été émis (seulement 0,1 nm/s³), confirmant qu'une intrusion de magma avait bien eu lieu.

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 présente, ce qui montre que le réservoir magmatique reste sous pression.

A ce stade, pour les prochaines heures, 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.



Communiqué – 01/01/2026 – 07h00 heure locale – 03h00 heure UTC
Observatoire volcanologique du Piton de la Fournaise - IPGP

Par le passé de telles intrusions ont parfois précédé 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

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
- le compte Facebook : facebook.com/ObsVolcanoPitonFournaise

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