

Communiqué

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

8 mars 2024 – 14h45 (heure locale) – 10h45 (heure UTC)

Augmentation de la sismicité

Depuis le 5 mars 2024 une augmentation de la sismicité est observée sous le Piton de la Fournaise. Ainsi 13 séismes volcano-tectoniques ont été enregistrés le 5 mars, 7 le 6 mars et 7 le 7 mars (Figure 1). Ces séismes sont de faible magnitude (<1), la plupart ne sont pas localisables mais quelques-uns de ces événements ont pu être localisés entre 1,5 et 2 km de profondeur sous le cratère Dolomieu.

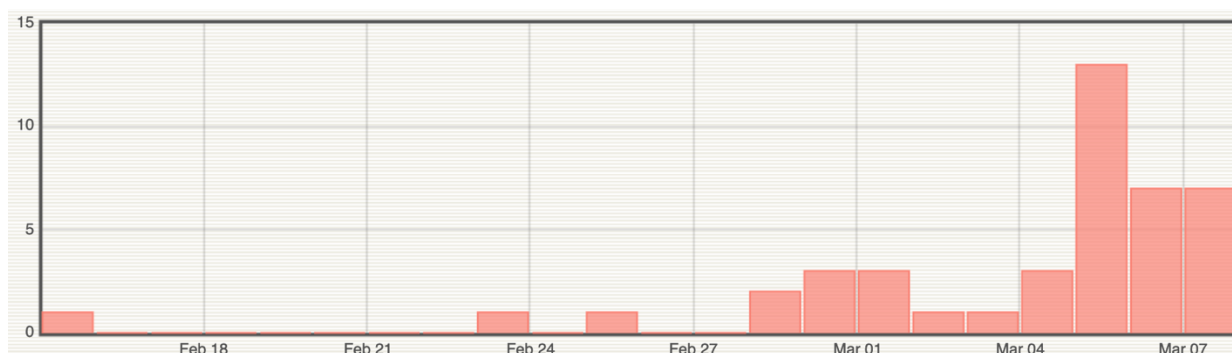


Figure 1 : Histogramme représentant le nombre de séismes volcano-tectoniques superficiels enregistrés depuis le 15 février 2024 (© OVPF-IPGP).

Cette sismicité fait suite à une reprise de l'inflation de l'édifice volcanique depuis la deuxième quinzaine de février. Cette inflation - dont la source est centrée sous le sommet - est liée à la pressurisation du réservoir superficiel, localisé à environ 1,5-2 km de profondeur sous le cratère Dolomieu.

L'apparition de la sismicité au toit du réservoir montre que ce processus de pressurisation est en train de s'intensifier, même si la magnitude et le nombre des séismes restent modérés.

A noter que ce processus de pressurisation du réservoir superficiel peut durer plusieurs jours à plusieurs semaines avant que le toit du réservoir ne se fragilise et ne se rompe, donnant ainsi lieu à une injection de magma vers la surface et 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 – 8 mars 2024 – 14h45 (heure locale) – 10h45 (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
- le compte Twitter : twitter.com/obsfournaise
- le compte Facebook : facebook.com/ObsVolcanoPitonFournaise

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