

Communiqué

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

13 juin 2023 – 06h00 (heure locale) – 02h00 (heure UTC)

Augmentation de la sismicité

Depuis le 10 juin 2023 une augmentation de la sismicité est de nouveau observée sous le Piton de la Fournaise. Ainsi 9 séismes volcano-tectoniques ont été enregistrés le 10 juin, 8 le 11 juin et 40 le 12 juin (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.

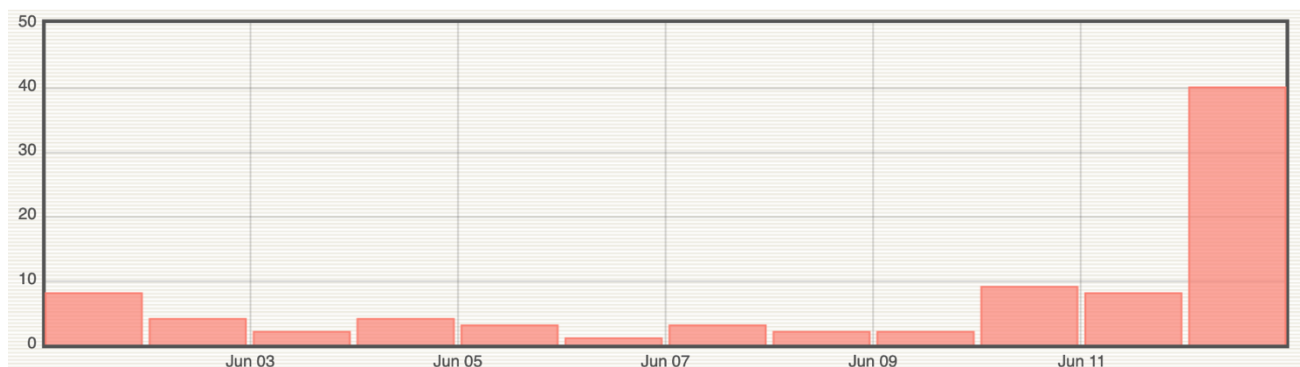


Figure 1 : Histogramme représentant le nombre de séismes volcano-tectoniques superficiels enregistrés depuis le 1^{er} juin 2023 (© OVPF-IPGP).

Cette reprise de la sismicité fait suite à une pressurisation du réservoir superficiel, localisé à environ 1,5-2 km de profondeur sous le cratère Dolomieu, entre mars et mai 2023 et qui avait donné lieu à une intrusion le 21 avril.

La reprise de la sismicité au toit du réservoir montre que ce processus de pressurisation est en train de reprendre.

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 – 13 juin 2023 – 06h00 (heure locale) – 02h00 (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.