

---

## Communiqué

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

11 avril 2023 – 11h00 (heure locale) – 09h00 (heure UTC)

---

### Augmentation de la sismicité

Depuis le 30 mars 2023 une augmentation de la sismicité est observée sous le Piton de la Fournaise: 66 séismes volcano-tectoniques ont été enregistrés entre le 30 mars et le 10 avril (Figure 1). Ces séismes de faible magnitude (<1) sont localisés sous le cratère Dolomieu entre 1,5 et 2,5 km de profondeur.

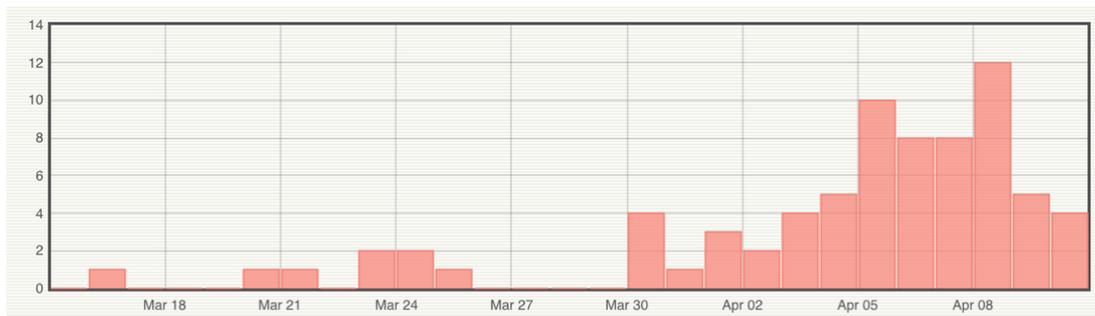


Figure 1 : Histogramme représentant le nombre de séismes volcano-tectoniques superficiels enregistrés entre le 15 mars et le 10 avril 2023 (© OVPF-IPGP).

Cette sismicité fait suite à une reprise de l'inflation du sommet de l'édifice du Piton de la Fournaise depuis début mars 2023. Cette inflation est liée à une mise en pression du réservoir magmatique superficiel localisé à environ 1,5-2 km de profondeur.

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 recharge 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 – 11 avril 2023 – 11h00 (heure locale) – 09h00 (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 : <https://www.ipgp.fr/ovpf/>
- le compte Twitter : [twitter.com/obsfournaise](https://twitter.com/obsfournaise)
- le compte Facebook : [facebook.com/ObsVolcanoPitonFournaise](https://facebook.com/ObsVolcanoPitonFournaise)

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