

---

## Communiqué

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

21 avril 2023 – 17h45 (heure locale) – 13h45 (heure UTC)

---

### Fin de crise sismique

La crise sismique qui a débuté le 21 avril à 15h11 heure locale s'est arrêtée a pris fin aux alentours de 16h20 heure locale. Cette crise sismique n'a pas été accompagnée de déformation au sommet. Les quelques séismes localisables enregistrés ont été localisés sur la bordure sud du cratère Dolomieu (Figure 1).

L'arrêt de la crise sismique signifie que la progression du magma a cessée en profondeur (intrusion) sous le sommet et n'a pas atteint la surface.

Depuis 16h17, seuls 2 séismes de faible magnitude ont été enregistrés.

Aucune hypothèse n'est écartée (arrêt définitif de la sismicité, reprise de l'intrusion, nouvelle intrusion) quant à l'évolution de la situation à venir compte tenu de cette sismicité persistante.

Par le passé de telles intrusions ont parfois précédées 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

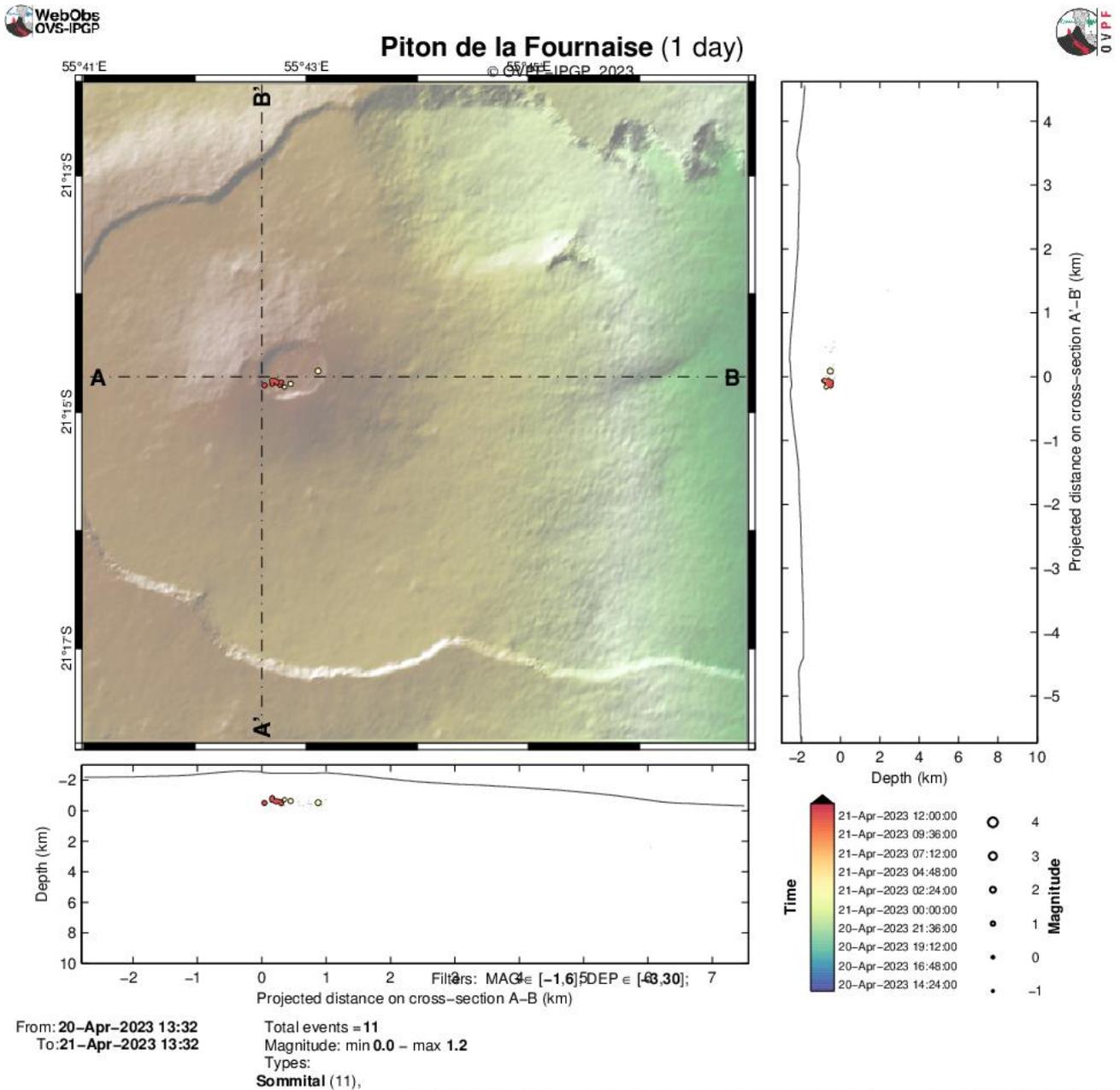


Figure 1 : Carte de localisation (épicesentres) et coupes nord-ouest - sud-est et sud-ouest - nord-est (montrant la localisation en profondeur, hypocentres) des séismes enregistrés et localisés par l'OVPF-IPGP le 21 avril sous Le Piton de la Fournaise. Seuls les séismes localisables ont été représentés sur la carte.

L'observatoire enregistre des événements sismiques non représentés sur cette carte car non localisables, en raison de leur trop faible magnitude.

### Informations

Merci aux organismes, collectivités et associations d'afficher publiquement ce bulletin pour une diffusion la plus large possible.



Communiqué – 21/04/2023 – 17h45 (heure locale) – 13h45 (heure UTC)  
Observatoire volcanologique du Piton de la Fournaise - IPGP

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](http://ipgp.fr/fr/ovpf/actualites-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.**