

## Communiqué

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

01/08/2023 – 12h20 – 08h20 UTC

### Éruption en cours

L'éruption débutée le 02/07/2023, aux alentours de 08h30 heure locale se poursuit. L'amplitude du trémor volcanique (indicateur d'une émission de lave et de gaz en surface) reste très faible par rapport au début d'éruption et décroît toujours lentement (Figure 1).

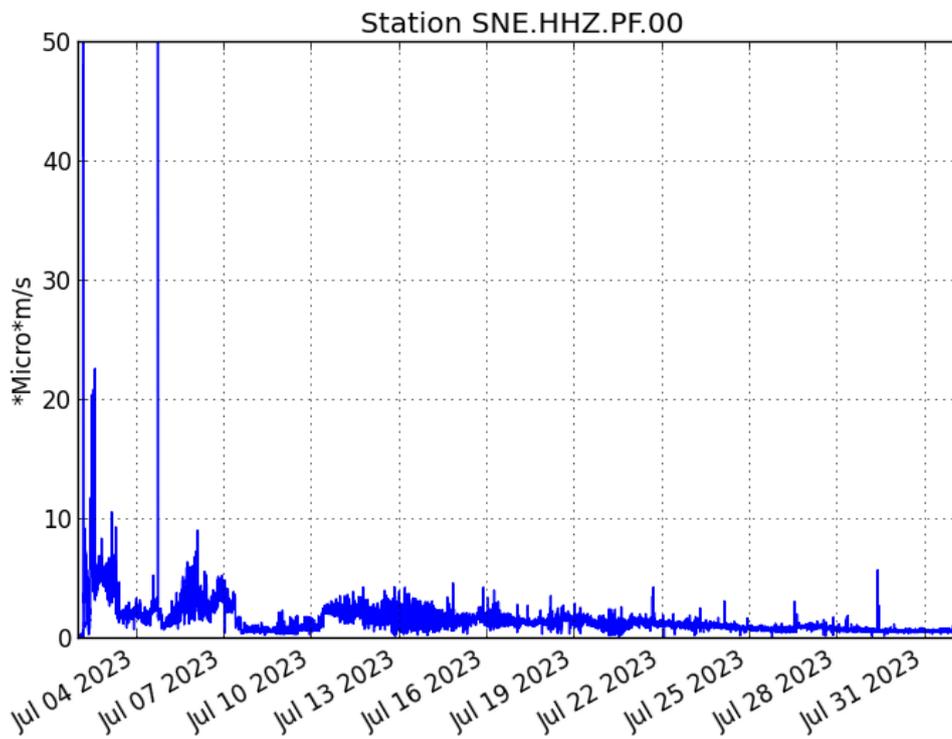


Figure 1 : Évolution du RSAM et de l'amplitude du trémor (indicateur d'une émission de lave et de gaz en surface) depuis le 02/07/2023 00h00 heure UTC (04h00 heure locale) sur la station sismologique SNE située au sommet du volcan (© OVPF-IPGP)

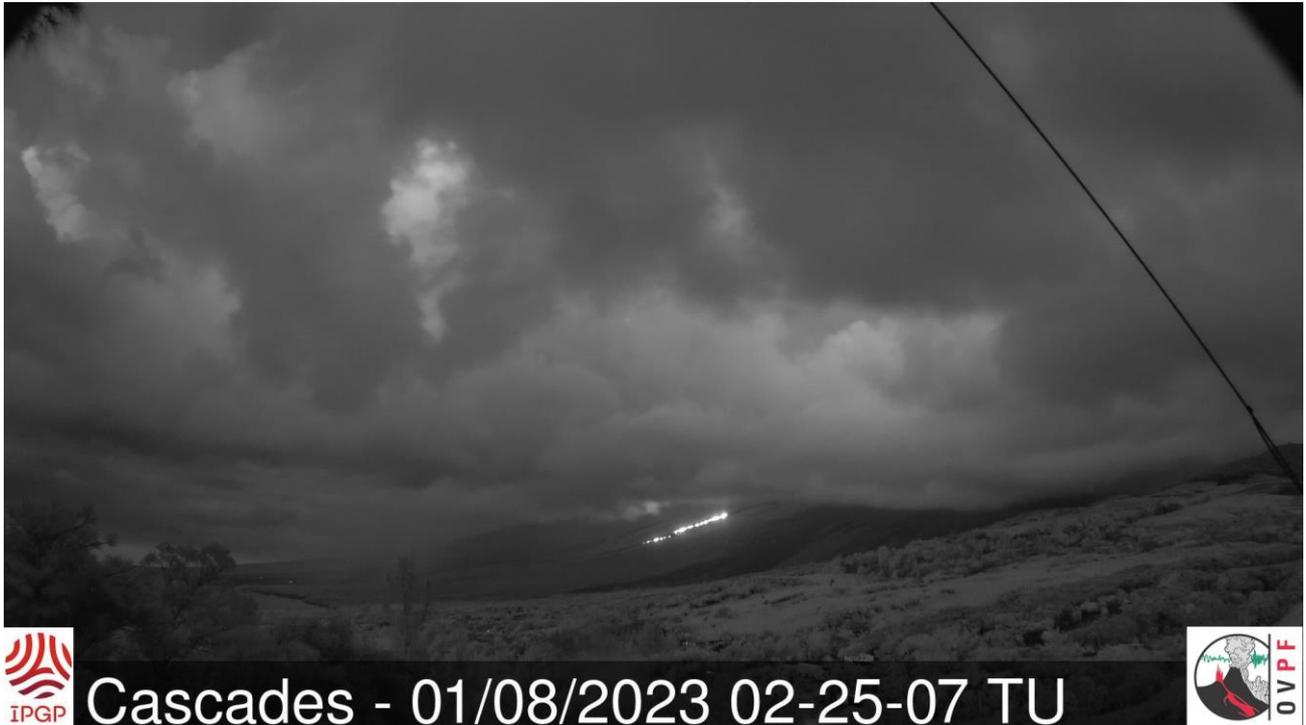


Figure 2 : Prise de vue des coulées de lave actives en haut des Grand Pentès le 01/08/2023 à 06h25 heure locale (02h25 UTC) depuis la webcam de l'OVPF-IPGP située à Piton des Cascades (©OVPF-IPGP).

Au cours des dernières 24h, la masse nuageuse présente régulièrement sur le site éruptif ainsi que la présence de nombreux tunnels de lave n'ont pas permis l'estimation de débits par méthode satellite par la plateforme HOTVOLC (OPGC - Université Clermont Auvergne).

Même si aucune image du cône éruptif n'a pu être réalisée à partir de notre caméra du piton de Bert depuis hier à la mi-journée, le trémor faible et régulier (Figure 1) enregistré depuis hier matin, indique que la morphologie du cône volcanique actif – situé au sud-est de l'Enclos Fouqué à 1720 m d'altitude – n'évolue probablement guère. L'écoulement de la lave s'effectue principalement en tunnel de lave. Au cours des derniers jours, les points de résurgence – et donc les coulées visibles - se situaient à des distances comprises entre 1200 et 2500 m du cône éruptif, soit jusqu'à une altitude minimale de 900 m (Figure 2). La zone de coulée active la plus basse observée à partir de la caméra du piton des Cascades au cours des 24 dernières heures, se situait environ à 1000 m d'altitude.

Le front de coulée n'a pas évolué depuis le 5 juillet et est désormais figé. Il se situe à 1,8 km de la route.

Une faible inflation de la zone sommitale est toujours enregistrée depuis la mi-juillet, indiquant une re-pressurisation du système d'alimentation du volcan centré sous la zone sommitale avec possiblement le transfert de magma profond vers ce dernier, venant ensuite alimenter l'éruption.

L'activité sismique enregistrée sous la zone sommitale reste faible. Ainsi sur les dernières 24h, deux séismes volcano-tectoniques superficiels ont été enregistrés. Cette faible activité sismique entraîne une diminution du risque d'apparition d'une nouvelle fissure et/ou d'effondrement dans le cratère, mais ne permet pas pour autant de l'exclure comme le montrent la poursuite de l'inflation sommitale et les fluctuations dans l'amplitude du trémor qui sont régulièrement observées.



**Communiqué – 01/08/2023 – 12h20 – 08h20 UTC**  
Observatoire volcanologique du Piton de la Fournaise - IPGP

Niveau d'alerte : Alerte 2-1 (éruption dans l'Enclos sans menace particulière pour la sécurité des personnes, des biens ou de l'environnement)

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](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.**