

## Communiqué

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

04/07/2023 – 13h00 – 09h00 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) est restée relativement stable sur les dernières 24h avec quelques fluctuations de faible amplitude (Figure 1).

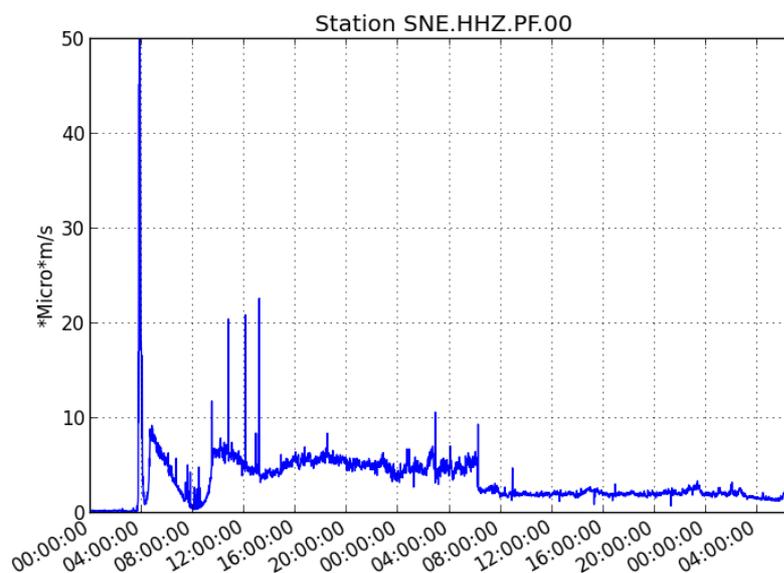


Figure 1 : Évolution du RSAM et de l'amplitude du trémor (indicateur d'une émission de lave et de gaz en surface) depuis le 02/07/2023 00h00 heure UTC (04h00 heure locale) sur la station sismologique SNE située au sommet du volcan (© OVPF-IPGP)

Les estimations de débit de lave établies par méthode satellite sur les plateformes HOTVOLC (OPGC - université Clermont Auvergne) et MIROVA (Université de Turin) sur les dernières 24h indiquaient des débits compris entre 5 et 20 m<sup>3</sup>/sec.

La dernière image satellite VIIRS image acquise le 3 juillet 2023 à 10h24 UTC (14h24 heure locale) indiquait que l'anomalie thermique, correspondant à l'extension de la coulée, s'était propagée sur une longueur de 3,5 km vers l'est.



Les images des webcams ce matin montre une lente progression du front de coulée (Figure 2). La vitesse de progression du front de coulée sur les dernières 24h est estimée à 40 m/heure. Il se situait ce matin entre 2 et 2,5 km de la RN2 (Figures 2 et 3).

Hier soir et cette nuit, les parties les plus actives de la coulée de lave se situaient sur la partie haute des Grandes Pentes (Figure 4).

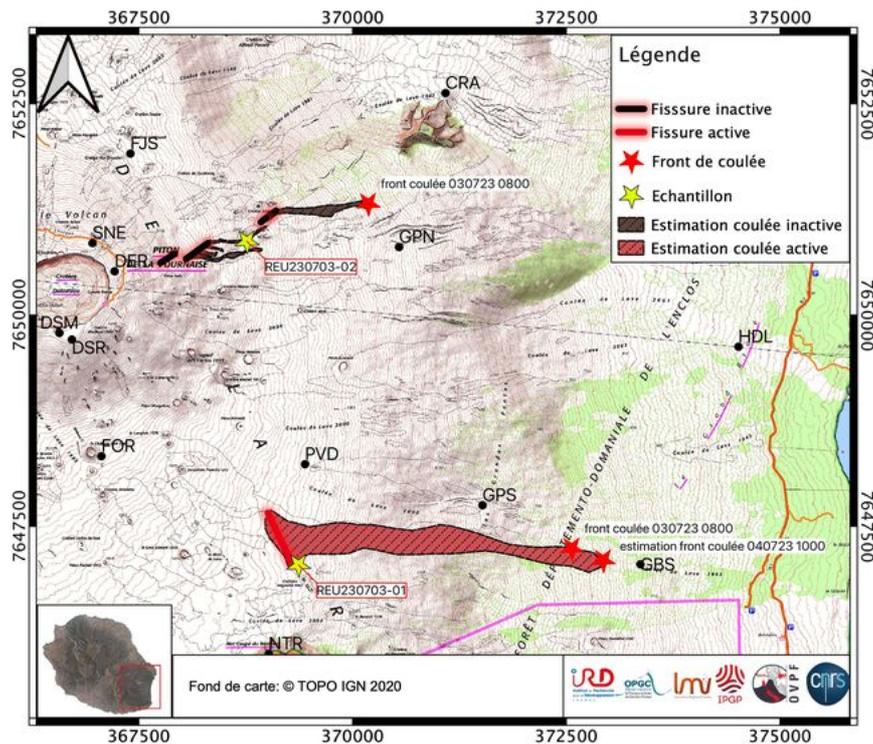


Figure 2 : Localisation du site éruptif actif (en rouge) au sud-est de l'Enclos Fouqué et du site désormais inactif (en noir) à l'est. Les localisations de front de coulées sont indiquées par des étoiles (©OVPF-IPGP).

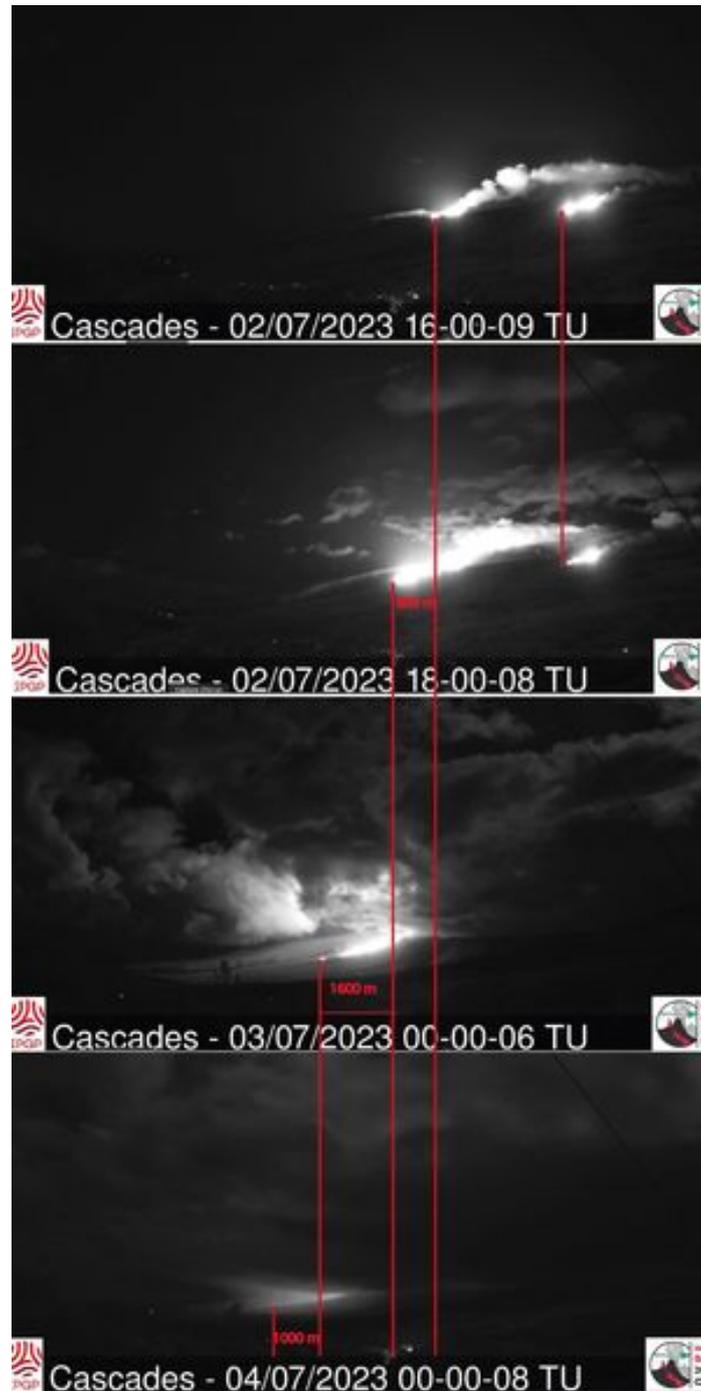


Figure 3 : Prises de vue depuis la webcam de l'OVPF-IPGP située à Piton des Cascades montrant la progression de la coulée active située au sud-est de l'Enclos Fouqué. Les dates et heures sont indiquées en heure UTC (heure locale – 4h) (©OVPF-IPGP).



Figure 4 : Prise de vue de la coulée active située au sud-est de l'Enclos Fouqué à 20h30 heure locale le 03/07/2023 (©OVPF-IPGP).

L'activité en profondeur se maintient toujours même si le nombre de séismes volcano-tectoniques superficiels sur les dernières 24h a diminué : 162 contre 1059 les 24h précédentes. Néanmoins, il n'est toujours pas exclu que d'autres fissures éruptives s'ouvrent, notamment à plus basse altitude, et/ou hors-Enclos.

**Une vigilance accrue est demandée dans les secteurs bordant l'Enclos Nord et Sud. En effet, compte tenu de la forte probabilité de l'émission d'un magma dégazé, il se pourrait que les stations de l'OVPF situées dans le secteur n'enregistrent pas de trémor volcanique si une fissure devait s'ouvrir à basse altitude et/ou hors Enclos.**

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.**