

Communiqué

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

31/07/2023 – 10h15 – 06h15 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).

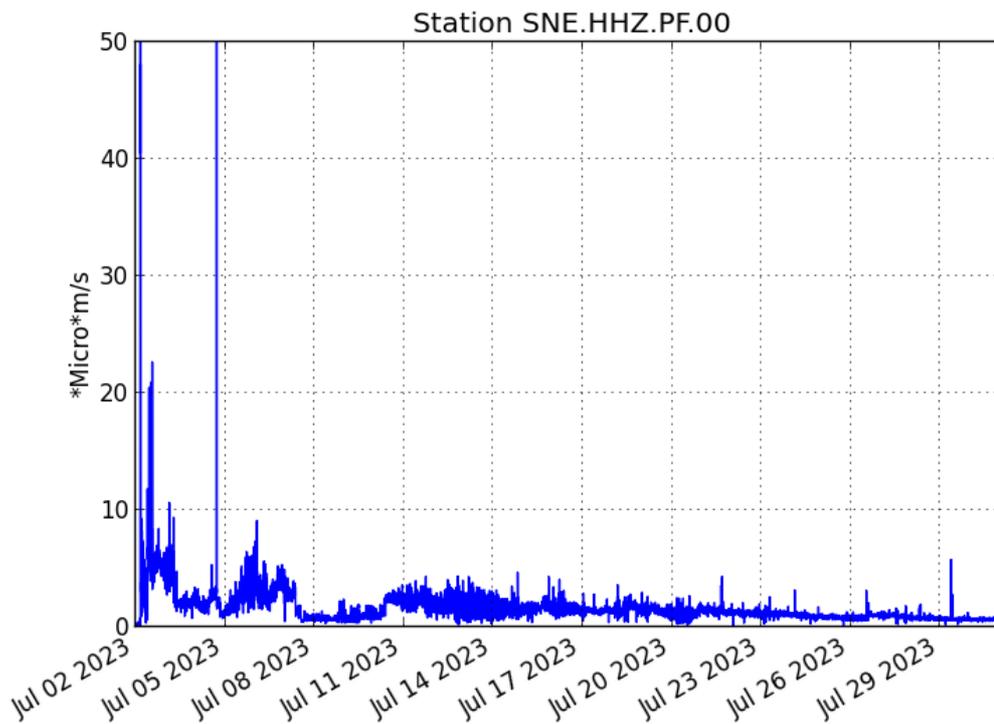


Figure 1 : Évolution du RSAM et de l'amplitude du trémor (indicateur d'une émission de lave et de gaz en surface) depuis le 02/07/2023 00h00 heure UTC (04h00 heure locale) sur la station sismologique SNE située au sommet du volcan (© OVPF-IPGP)

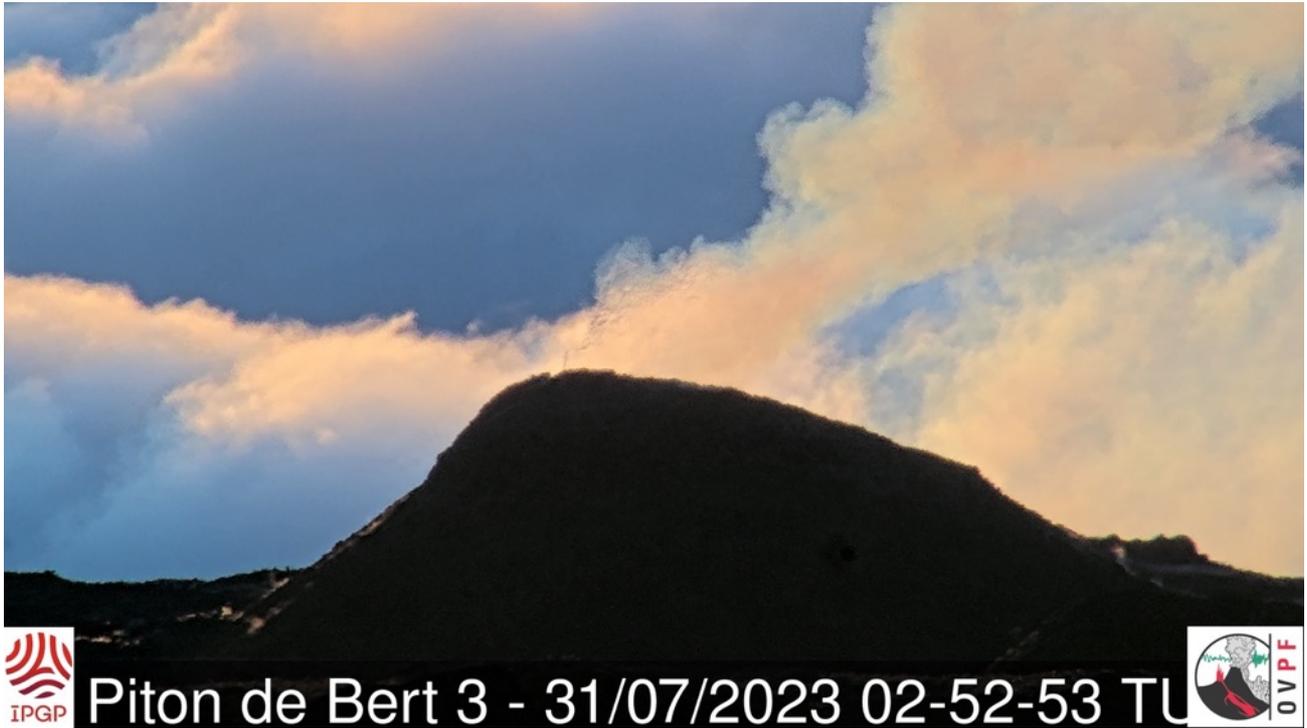


Figure 2 : Prise de vue du point d'émission actif situé au sud-est de l'Enclos Fouqué le 31/07/2023 à 06h52 heure locale (02h52 UTC). Image zoomée depuis la webcam IRT-OVPF-IPGP située au Piton de Bert (©IRT et OVPF-IPGP)



Figure 3 : Prise de vue des coulées de lave actives en haut des Grand Pentes le 31/07/2023 à 06h20 heure locale (02h20 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).

Avec la faible activité de surface, la morphologie du cône volcanique actif – situé au sud-est de l'Enclos Fouqué à 1720 m d'altitude – n'évolue guère (Figure 2). Les projections de lave sont rares et l'écoulement de la lave s'effectue principalement en tunnel de lave. Les points de résurgence – et donc les coulées visibles - se situent actuellement à des distances comprises entre 1200 et 2500 m du cône éruptif, soit jusqu'à une altitude minimale de 900 m (Figure 3).

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, un séisme volcano-tectonique superficiel a été enregistré. 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.

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
- 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.