

Communiqué

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

10/07/2023 – 12h30 – 8h30 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) fluctue au cours du temps à l'échelle de quelques heures avec des phases de trémor continue et des phases de trémor intermittent, mais reste faible par rapport au début d'éruption (Figures 1 et 2). Cela se traduit au niveau du site éruptif pas des fluctuations dans l'activité, avec des projections de fontaines de lave au niveau du cône éruptif plus ou moins intenses (Figure 3).

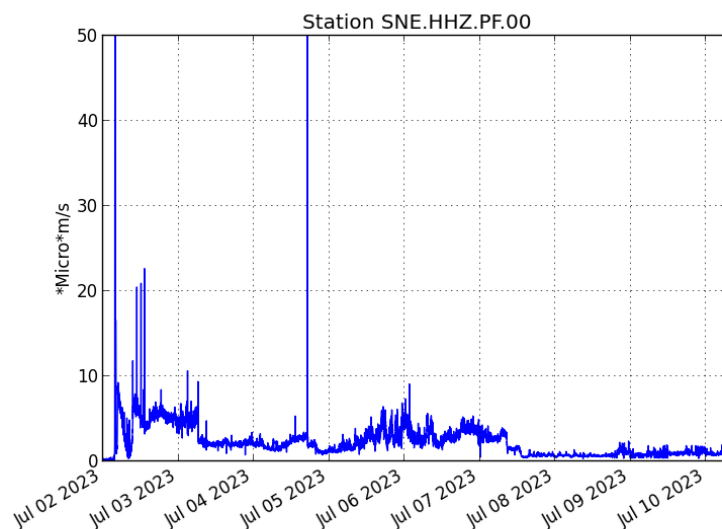


Figure 1 : Évolution du RSAM et de l'amplitude du trémor (indicateur d'une émission de lave et de gaz en surface) depuis le 02/07/2023 00h00 heure UTC (04h00 heure locale) sur la station sismologique SNE située au sommet du volcan (© OVPF-IPGP)

Les estimations de débit de lave établies par méthode satellite sur la plateforme HOTVOLC (OPGC - université Clermont Auvergne) au cours des dernières 24h indiquaient des débits compris entre 1,5 et 13 m³/sec. Compte tenu de la masse nuageuse présente régulièrement sur le site éruptif ainsi que de la présence de tunnels de lave, ces débits peuvent être sous évalués.



Communiqué – 10/07/2023 – 12h30 – 8h30 UTC
Observatoire volcanologique du Piton de la Fournaise - IPGP

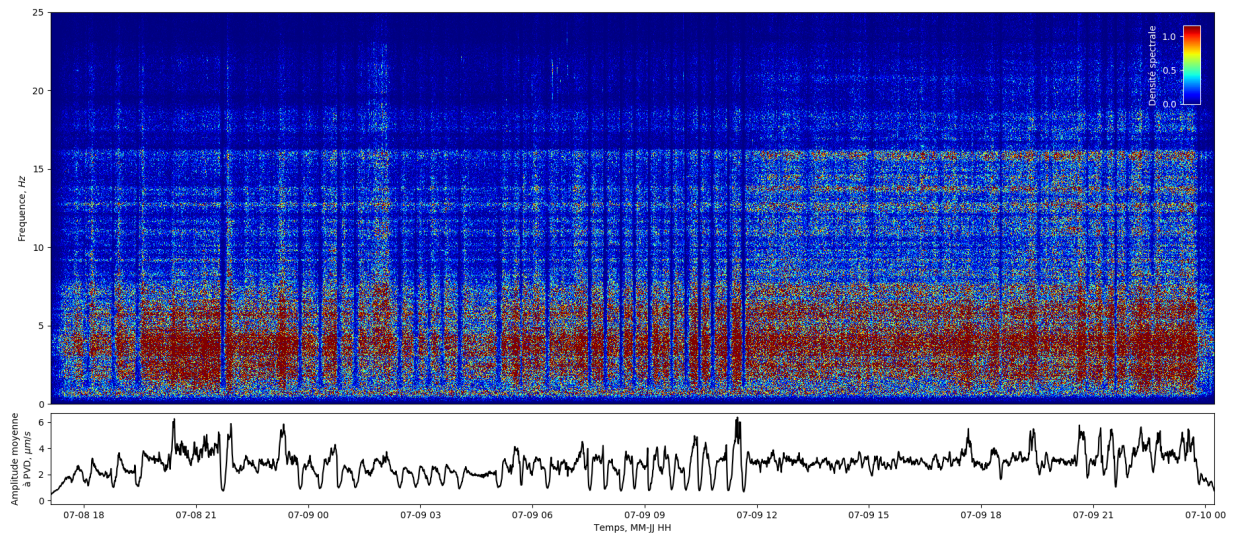


Figure 2 : Données sismologiques à la station PVD, localisée à 1,1 km du site éruptif. En haut : spectrogramme montrant l'évolution fréquentielle du signal sismique. En bas : Amplitude du trémor éruptif. (© OVPF-IPGP)

Le cône volcanique actif - situé au sud-est de l'Enclos Fouqué à 1720 m d'altitude - poursuit son édification par accumulation des projections de lave (Figure 3).



Figure 3 : Prise de vue du point d'émission actif situé au sud-est de l'Enclos Fouqué à 6h43 heure locale le 10/07/2023. Image zoomée depuis la webcam IRT-OVPF-IPGP située au Piton de Bert (©IRT et OVPF-IPGP).



L'écoulement de la lave s'effectue maintenant en partie en tunnel de lave à proximité immédiate du cône en construction, même si des coulées restent toujours visibles. Cette nuit les coulées actives se situaient toujours à des altitudes supérieures à 1300 m dans le haut des Grandes Pentés (Figure 4)

Le front de coulée quant à lui n'a pas évolué depuis le 5 juillet et se situe toujours à 1,8 km de la route.



Figure 4 : Prise de vue des coulées de lave actives en haut des Grand Pentés le 09/07/2023 à 18h25 heure locale (14h25UTC) depuis la webcam de l'OVFP située à Piton des Cascades (©OVFP-IPGP).

A l'heure actuelle aucune déformation significative de l'édifice n'est enregistrée.

Une activité sismique est toujours enregistrée sous la zone sommitale mais celle-ci reste faible par rapport au début de l'éruption. Ainsi sur les dernières 24h, 4 séismes volcano-tectoniques superficiels ont été enregistrés. Cette diminution 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.

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'OVFP-IPGP



Communiqué – 10/07/2023 – 12h30 – 8h30 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 : 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.