

Communiqué

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

21/07/2023 – 09h15 – 05h15 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 toujours fluctuante au cours du temps à l'échelle de quelques dizaines de minutes, avec des phases de trémor continue et des phases de trémor intermittent. L'amplitude du trémor reste néanmoins faible par rapport au début d'éruption (Figure 1).

Les fluctuations observées dans le trémor se traduisent au niveau du site éruptif pas des variations d'intensité dans l'activité, avec des projections de fontaines de lave au niveau du cône éruptif plus ou moins intenses (Figure 2).

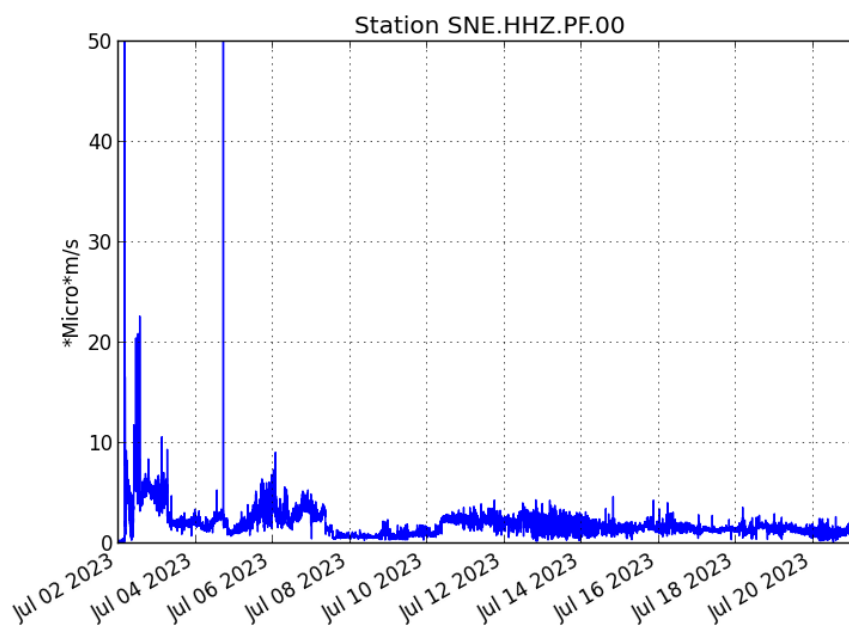


Figure 1 : Évolution du RSAM et de l'amplitude du trémor (indicateur d'une émission de lave et de gaz en surface) depuis le 02/07/2023 00h00 heure UTC (04h00 heure locale) sur la station sismologique SNE située au sommet du volcan (© OVPF-IPGP)



Figure 2 : Prise de vue du point d'émission actif situé au sud-est de l'Enclos Fouqué le 21/07/2023 à 4h07 heure locale (0h07 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 21/07/2023 à 4h heure locale (0h UTC) depuis la webcam de l'OVPF-IPGP située à Piton des Cascades (©OVPF-IPGP).



Communiqué – 21/07/2023 – 9h15 – 5h15 UTC
Observatoire volcanologique du Piton de la Fournaise - IPGP

Compte tenu des mauvaises conditions météorologiques ce matin sur site :

- aucun retour visuel sur le site éruptif et le champ de lave n'a pu être fait,
- ni aucune estimation des débits de lave par méthode satellite.

Mais les observations de cette nuit et tôt ce matin montraient toujours une activité avec des projections de lave au niveau du cône éruptif et des écoulements de lave à des altitudes supérieures à 1500 m (Figures 2 et 3).

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.

Une faible inflation de la zone sommitale est toujours enregistrée, indiquant une re-pressurisation du système d'alimentation du volcan avec possiblement le transfert de magma profond vers ce dernier.

L'activité sismique enregistrée sous la zone sommitale reste faible. Ainsi sur les dernières 24h, aucun séisme volcano-tectonique superficiel n'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.

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.