

Communiqué

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

07/08/2023 – 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 est relativement stable depuis plus d'une semaine (Figure 1).

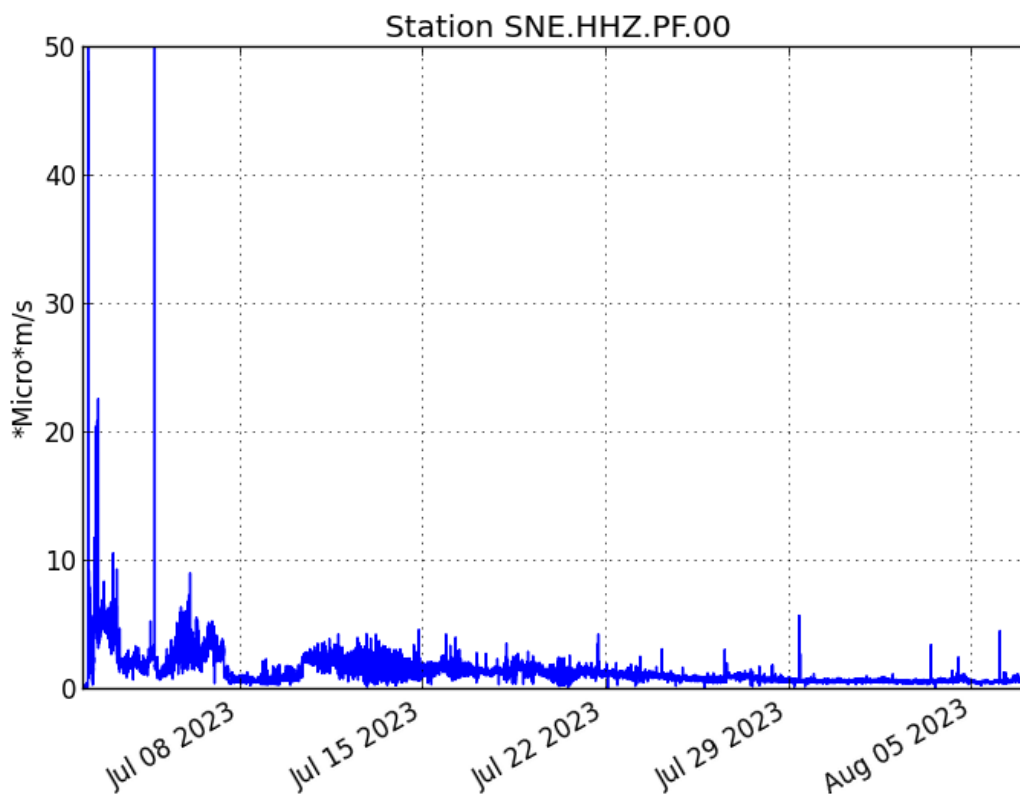


Figure 1 : Évolution du RSAM et de l'amplitude du trémor (indicateur d'une émission de lave et de gaz en surface) depuis le 02/07/2023 00h00 heure UTC (04h00 heure locale) sur la station sismologique SNE située au sommet du volcan (© OVPF-IPGP)



Compte tenu des mauvaises conditions météorologiques persistantes sur site depuis plusieurs jours (plus de 85 mm de pluie enregistrés au cours de la journée d'hier dans la partie sud de l'Enclos), aucune estimation des débits de lave par méthode satellite n'a pu être réalisée sur les dernières 24h. Seule une petite éclaircie partielle survenue en milieu de nuit dernière (Figure 2), a permis un retour visuel montrant des lueurs au niveau du champ de lave actif dans les Grandes Pentes. Cette éclaircie n'a permis d'évaluer ni les zones de coulées actives ni la position du front de coulée actif. Par ailleurs, aucun retour visuel du cône éruptif n'a pu être obtenu au cours des 24 dernières heures.



Figure 2 : Prise de vue en direction des coulées de lave actives en haut des Grand Pentes le 08/08/2023 à 02h50 heure locale (22h50 UTC le 07/08/2023) depuis la webcam de l'OVPF-IPGP située à Piton des Cascades (©OVPF-IPGP).

L'activité se poursuit très probablement avec de faibles projections de lave au niveau du cône éruptif ainsi qu'un écoulement de la lave en tunnels au plus proche de l'événement éruptif.

Une faible inflation de la zone sommitale est 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 au cours des dernières 24h, un unique séisme volcano-tectonique superficiel a été enregistré. Cette faible activité sismique entraîne un faible 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 – 07/08/2023 – 10h15 – 06h15 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
- 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.