

Communiqué

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

19/07/2023 – 11h40 – 07h40 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).

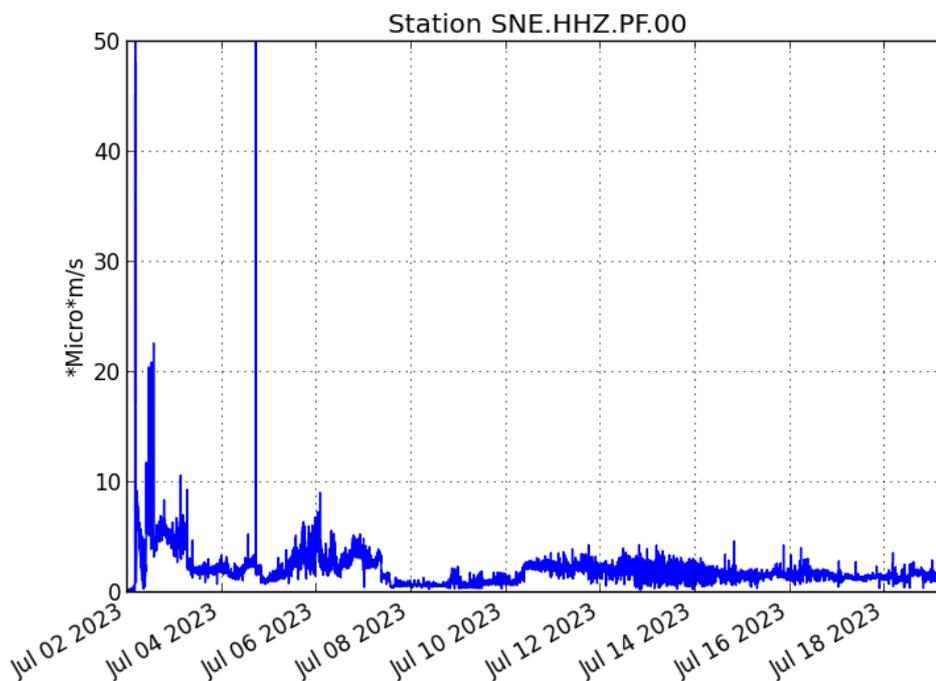


Figure 1 : Évolution du RSAM et de l'amplitude du trémor (indicateur d'une émission de lave et de gaz en surface) depuis le 02/07/2023 00h00 heure UTC (04h00 heure locale) sur la station sismologique SNE située au sommet du volcan (© OVPF-IPGP)



Figure 2 : Prises de vue du point d'émission actif situé au sud-est de l'Enclos Fouqué le 18/07/2023 à 18h37 heure locale (14h37 UTC, en haut) et 18h52 heure locale (14h52 UTC, au milieu) et le 19/07/2023 à 06h52 heure locale (02h52 UTC, en bas). Images zoomées depuis la webcam IRT-OVPF-IPGP située au Piton de Bert (©IRT et OVPF-IPGP).



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).

L'écoulement de la lave s'effectue maintenant principalement en tunnel de lave à proximité immédiate du cône. Ce matin aucune coulée n'était visible en surface à proximité immédiate du cône (Figure 3).



Figure 3 : Prise de vue du point d'émission actif situé au sud-est de l'Enclos Fouqué le 19/07/2023 au matin (©Jeremy Ouze - Héliagon).

Actuellement la croissance du champ de lave se fait essentiellement par élargissement et épaissement à proximité du cône éruptif au niveau des réseaux de tunnel de lave.

Au cours de la nuit dernière, les coulées actives se situaient à des altitudes supérieures à 1400 m dans la partie haute des Grandes Pentas (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 Pentes le 18/07/2023 à 18h35 heure locale (14h35 UTC) depuis la webcam de l'OVPF-IPGP située à Piton des Cascades (©OVPF-IPGP).

Une faible inflation de la zone sommitale est enregistrée depuis 5 jours, indiquant une re-pressurisation du système d'alimentation du volcan avec possiblement le transfert de magma profond vers ce dernier.

Dans le même temps, les stations NOVAC de l'OVPF-IPGP situées en bordure de l'Enclos Fouqué enregistrent une augmentation des flux de SO₂ dans l'air.

L'activité sismique enregistrée sous la zone sommitale reste faible. Ainsi sur les dernières 24h, aucun séisme volcanotectonique 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 :



Communiqué – 19/07/2023 – 11h40 – 07h40 UTC
Observatoire volcanologique du Piton de la Fournaise - 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.