

Communiqué

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

24/07/2023 – 11h30 – 07h30 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 de l'éruption (Figure 1).

Les variations d'amplitude des signaux sismiques enregistrées hier matin (entre 9h30 et 11h heure locale) sur les stations de l'OVPF situées au nord de l'Enclos qui ont fait suspecter une reprise de l'activité éruptive ou du dégazage entre 9h30 et 11h heure locale, sur les premières fissures ouvertes le 2 juillet 2023, ont disparu. Ces signaux sismiques inhabituels enregistrés hier matin avant 11h00 (heure locale), ayant cessé, la suspicion de reprise d'activité dans la partie nord de l'enclos a également disparu.

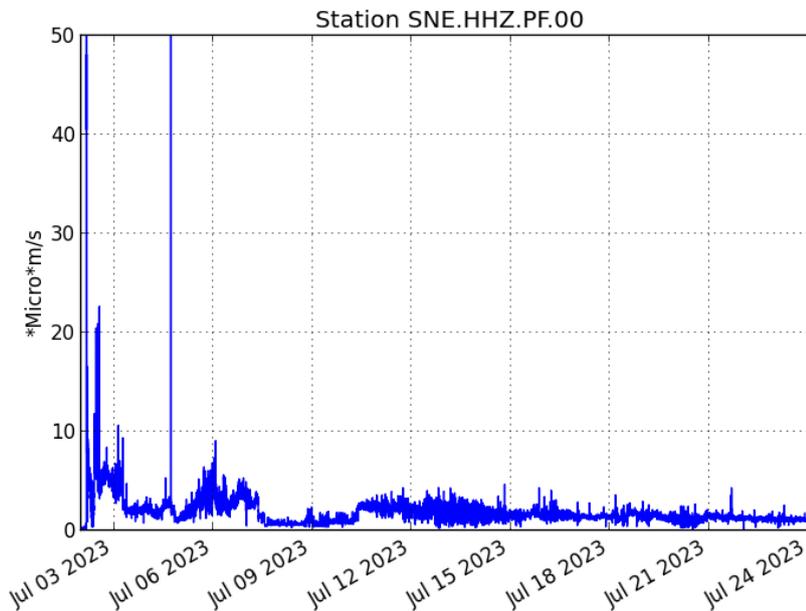


Figure 1 : Évolution du RSAM et de l'amplitude du trémor (indicateur d'une émission de lave et de gaz en surface) depuis le 02/07/2023 00h00 heure UTC (04h00 heure locale) sur la station sismologique SNE située au sommet du volcan (© OVPF-IPGP)



Malgré une amélioration temporaire des conditions météorologiques sur le site éruptif (Figure 2), aucune estimation des débits de lave par méthode satellite n'a pu être réalisée. Cependant un retour visuel depuis la caméra du Piton de Bert a été possible en fin de nuit, confirmant la poursuite de l'éruption et d'un dégazage toujours présent (Figure 3).



Figure 2 : Prises de vue depuis la webcam de l'OVPF-IPGP située au Piton des Basaltes montrant l'amélioration des conditions météorologiques à 07h50 (heure locale – 03h50 UTC) (©OVPF-IPGP).



Figure 3 : Prises de vue depuis la webcam de l'OVPF-IPGP située au Piton de Bert à 04h07 heure locale (00h07 UTC) montrant la poursuite du dégazage sur le site éruptif (©OVPF-IPGP).



Communiqué – 24/07/2023 – 11h30 – 07h30 UTC
Observatoire volcanologique du Piton de la Fournaise - IPGP

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

Une faible inflation du massif se poursuit, 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 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 comme le montrent les variations d'amplitude récurrentes dans le trémor ainsi que la poursuite de l'inflation sommitale.

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.