

## Communiqué

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

08/07/2023 – 15h00 – 11h00 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) a chuté fortement hier en milieu de journée (Figure 1). Même si quelques fluctuations persistent les gaz-pistons – associés à la remontée périodique de paquets gazeux dans l'édifice – ne sont plus enregistrés.

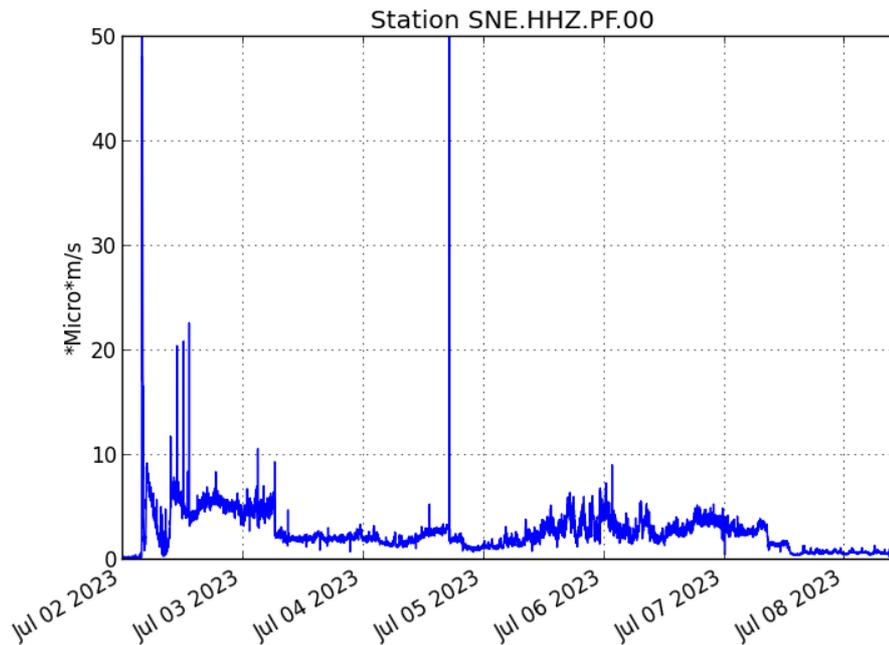


Figure 1 : Évolution du RSAM et de l'amplitude du trémor (indicateur d'une émission de lave et de gaz en surface) depuis le 02/07/2023 00h00 heure UTC (04h00 heure locale) sur la station sismologique SNE située au sommet du volcan (© OVPF-IPGP)



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 5 m<sup>3</sup>/sec. Compte tenu de la masse nuageuse présente régulièrement sur le site éruptif, ces débits peuvent être sous évalués.

L'activité se concentre désormais au niveau de la bouche éruptive localisée au sud-est de l'Enclos Fouqué à 1720 m d'altitude. Le cône volcanique poursuit son édification par accumulation des projections de lave (Figure 2). L'écoulement de la lave s'effectue maintenant en tunnel de lave à proximité immédiate de l'édifice en construction,



Figure 2 : Prises de vue du point d'émission actif situé au sud-est de l'Enclos Fouqué à 14h10 heure locale (10h10 UTC) le 08/07/2023. Images zoomées depuis la webcam IRT du Piton de Bert (©IRT et OVPF-IPGP).

Les coulées de lave actives sont désormais concentrées sur la partie haute des Grandes Pentes. Le front de coulée n'a pas évolué depuis plus de 72 heures et un survol de la zone effectué vendredi matin par une équipe de l'OVPF-IPGP a permis de le localiser précisément à 1,8 km de la route (Figure 3).



Figure 3 : Cartographie des coulées de lave liée à l'éruption du Piton de la Fournaise débutée le 02/07/2023. Les contours de la coulée nord ont été établis à partir des mesures du satellite ALOS2 effectuées le 5/07/2023 à 11h30 heure locale, et celles de la coulée sud à partir des mesures du satellite ALOS2 effectuées le 3/07/2023 à 12h24 heure locale. (©ISDeform, OSUG-EOST-OSUL-IPGP-OPGC).

La déflation de l'ensemble de l'édifice s'est arrêtée. Cette déflation est liée à la vidange du réservoir magmatique localisé à environ 2 km sous le sommet du Piton de la Fournaise qui alimente l'éruption en cours.

Une activité sismique est toujours enregistrée sous la zone sommitale. Cette activité poursuit sa décroissance et ainsi sur les dernières 25h, 9 séismes volcano-tectoniques superficiels ont été enregistrés. Cette diminution entraîne une diminution du risque d'apparition d'une nouvelle ouverture à plus basse altitude 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](http://ipgp.fr/fr/ovpf/actualites-ovpf)
- le compte Twitter : [twitter.com/obsfournaise](https://twitter.com/obsfournaise)
- le compte Facebook : [facebook.com/ObsVolcanoPitonFournaise](https://facebook.com/ObsVolcanoPitonFournaise)

**Les informations de ce document ne peuvent être utilisées sans y faire explicitement référence.**