

Communiqué

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

25/07/2023 – 12h50 – 08h50 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).

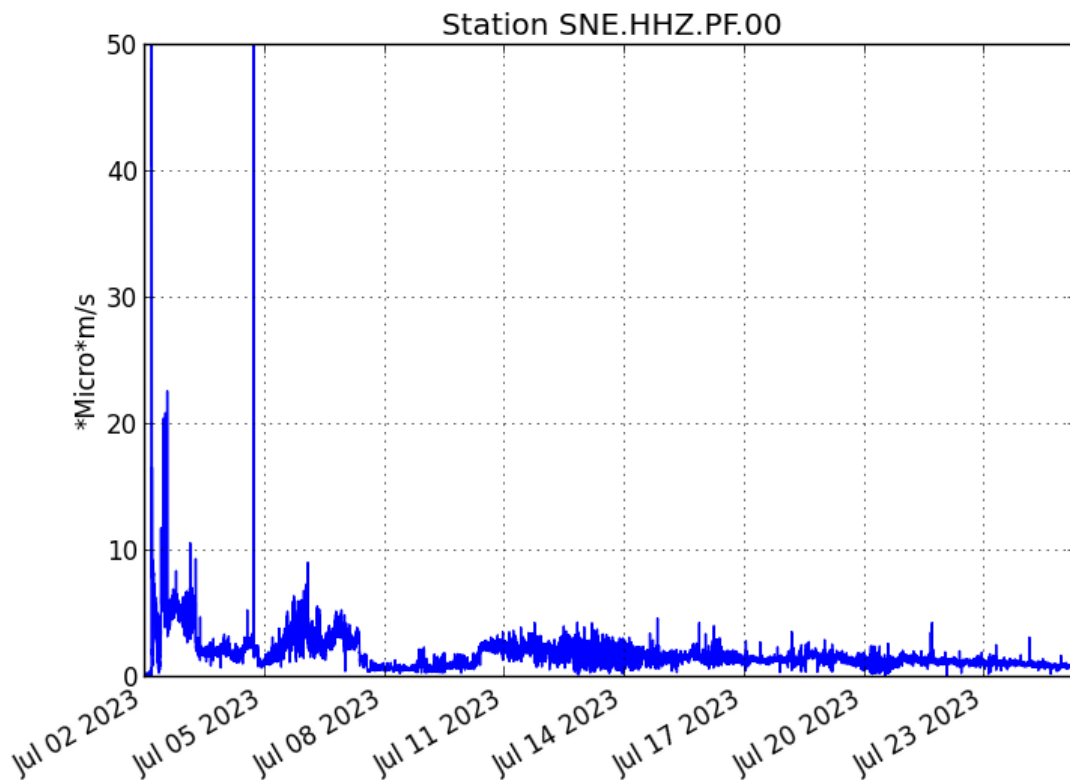


Figure 1 : Évolution du RSAM et de l'amplitude du trémor (indicateur d'une émission de lave et de gaz en surface) depuis le 02/07/2023 00h00 heure UTC (04h00 heure locale) sur la station sismologique SNE située au sommet du volcan (© OVPF-IPGP)



Malgré une amélioration des conditions météorologiques sur le sommet du Piton de la Fournaise aujourd'hui, une seule évaluation de flux de lave par méthode satellite a pu être réalisée et montre un flux faible de 1,8 m³/s. Compte tenu de la couverture nuageuse à proximité du site éruptif et en particulier dans les grandes pentes, cette mesure est sous-évaluée.

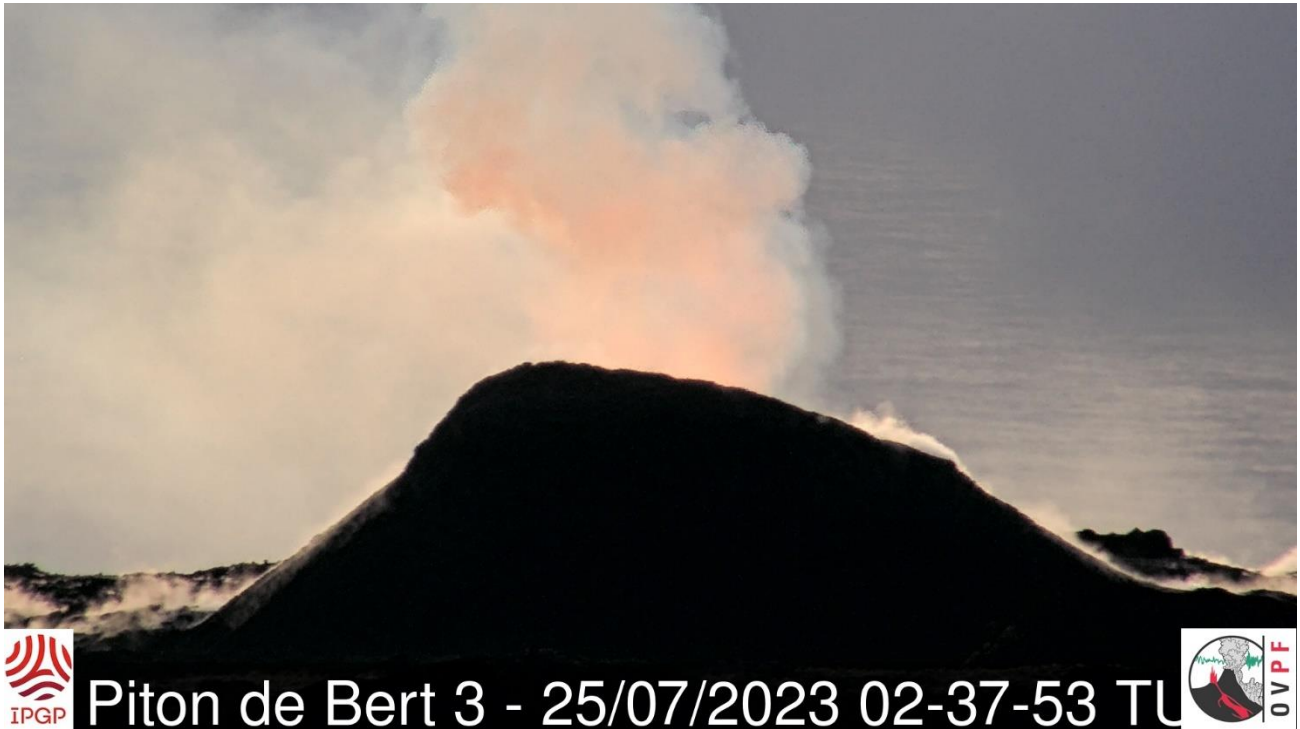


Figure 2 : Prise de vue du point d'émission actif situé au sud-est de l'Enclos Fouqué le 25/07/2023 à 06h37 heure locale (02h37 UTC). Image zoomée depuis la webcam IRT-OVFP-IPGP située au Piton de Bert (©IRT et OVFP-IPGP).

Les variations d'amplitude des signaux sismiques enregistrées dimanche matin (23/07/2023 entre 9h30 et 11h heure locale) sur les stations de l'OVFP situées au nord de l'Enclos 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. Le traitement des images satellites effectuées par la plateforme ISDeform (OSUG-EOST-OSUL-IPGP-OPGC) à partir d'images du 12 juillet et du lundi 24 juillet 2023, confirment l'absence d'ouverture de nouvelle fissure dans la partie nord de l'enclos Fouqué.

L'activité au niveau du cône éruptif situé au sud-est de l'enclos Fouqué est faible avec de rares projections de lave et un écoulement de lave majoritairement en tunnel, avec des résurgences laissant apparaître des coulées de lave en surface jusqu'à une altitude de 1300m environ. Le cône éruptif atteint ce matin une hauteur approximative de 30 mètres (Figure 2).

Une reconnaissance sur le terrain encore en cours, montre qu'une activité de dégazage légère est toujours bien présente sur les fissures ouvertes en début d'éruption à l'est du sommet (Figure 3), mais qu'aucune nouvelle fissure ne s'est ouverte dans le secteur.

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



Figure 3 : Prise de vue de la seconde fissure du premier site éruptif, située à l'est du sommet vers 1700 m d'altitude et sur laquelle persiste des zones de dégazage. Image obtenue le 25/07/2023 à 12h16 heure locale (08h16 UTC). (©OVPF-IPGP).

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, un unique séisme volcanotectonique superficiel 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



Communiqué – 25/07/2023 – 12h50 – 08h50 UTC
Observatoire volcanologique du Piton de la Fournaise - IPGP

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