Communiqué

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

09/08/2023 – 10h00 – 06h00 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, tout en ayant très progressivement et régulièrement diminué au cours de la dernière semaine (Figure 1).

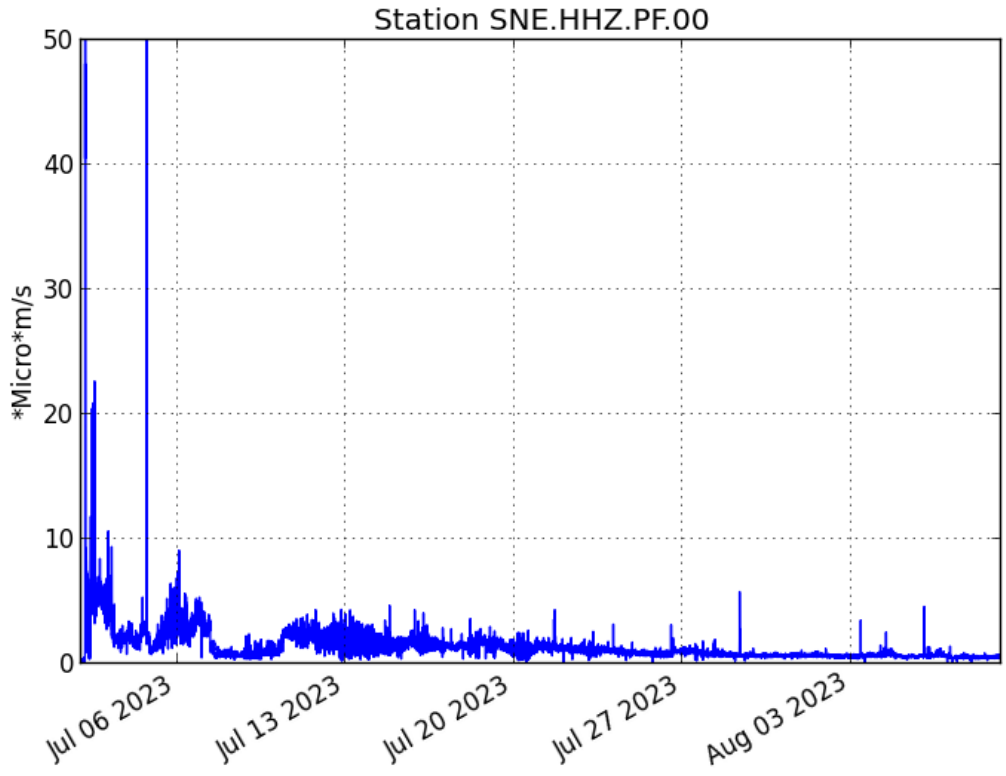


Figure 1 : Évolution du RSAM et de l'amplitude du trémor (indicateur d'une émission de lave et de gaz en surface) depuis le 02/07/2023 00h00 heure UTC (04h00 heure locale) sur la station sismologique SNE située au sommet du volcan (© OVPF-IPGP)

Institut de physique du globe
de Paris, OVPF
14 RN3 – Km 27
97418 La Plaine des Cafres
La Réunion

www.ipgp.fr/ovpf
twitter : @ObsFournaise
facebook : ObsVolcanoPitonFournaise
youtube : Chaîne IPGP

Compte tenu de la persistance des mauvaises conditions météorologiques sur le Piton de la Fournaise depuis plusieurs jours, aucune estimation des débits de lave par méthode satellite n'a pu être réalisée sur les dernières 24h. Seules quelques éclaircies partielles survenues en cours de matinée hier et en cours de nuit dernière (Figure 2), ont permis un retour visuel confirmant la persistance d'un front de coulée de lave actif dans les Grandes Pentes ainsi que d'activité au niveau de l'évent éruptif (Figure 3). Ces éclaircies partielles n'ont pas permis l'évaluation des zones de coulées encore actives.



Figure 2 : Prise de vue des coulées de lave actives en haut des Grand Pentes et de l'évent éruptif le 08/08/2023 à 23h50 heure locale (19h50 UTC) depuis la webcam de l'OVPF-IPGP située à Piton des Cascades (©OVPF-IPGP).

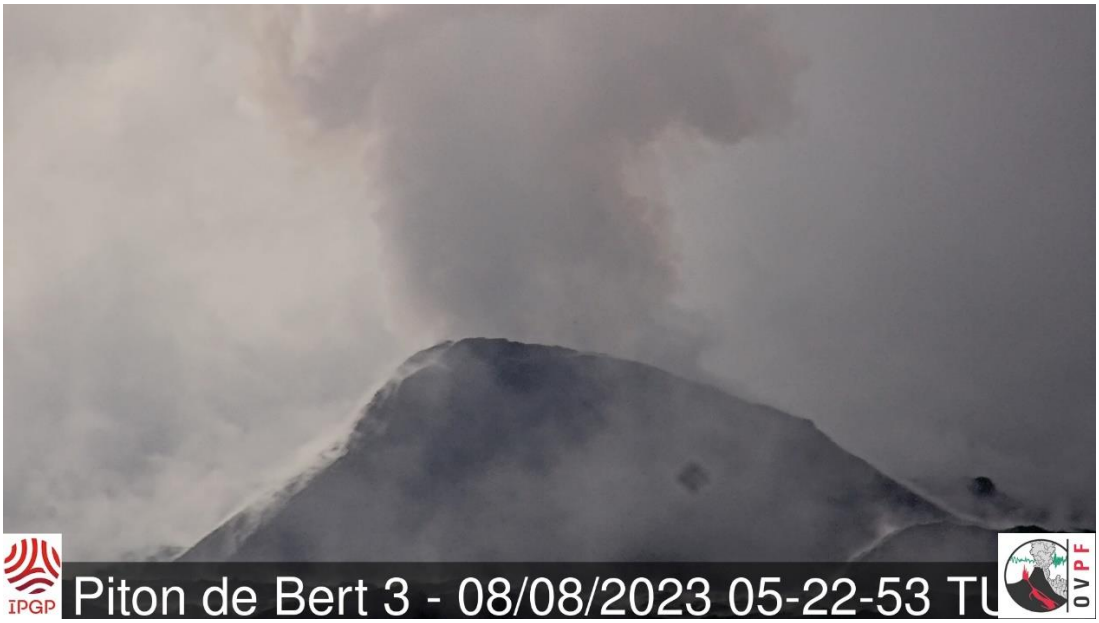


Figure 3 : Prise de vue du point d'émission actif situé au sud-est de l'Enclos Fouqué le 08/08/2023 à 09h22 heure locale (05h22 UTC). Image zoomée depuis la webcam IRT-OVPF-IPGP située au Piton de Bert (©IRT et OVPF-IPGP).

Institut de physique du globe
de Paris, OVPF
14 RN3 – Km 27
97418 La Plaine des Cafres
La Réunion

www.ipgp.fr/fr/ovpf/actualites-ovpf
twitter : @ObsFournaise
facebook : ObsVolcanoPitonFournaise
youtube : Chaîne 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'évent éruptif.

Une période de météo plus favorable survenue le 4 août dernier a permis l'obtention d'images par le satellite ALOS-2. Une cartographie de l'extension des coulées a pu en être déduite, et confirme une faible évolution de cette extension entre le 28 juillet et le 4 août 2023. Durant cette période :

- la coulée s'est épaissie,
- a comblé des ilots non recouverts jusque-là,
- s'est élargie vers le nord entre 850 et 1100 m d'altitude (jusqu'à une soixantaine de mètres autour de 900 m d'altitude),
- et a progressé vers l'est d'une centaine de mètres dans la même zone (Figure 4).

En revanche, le front de coulée n'a pas évolué depuis le 5 juillet et se situe toujours à 1,8 km de la route.

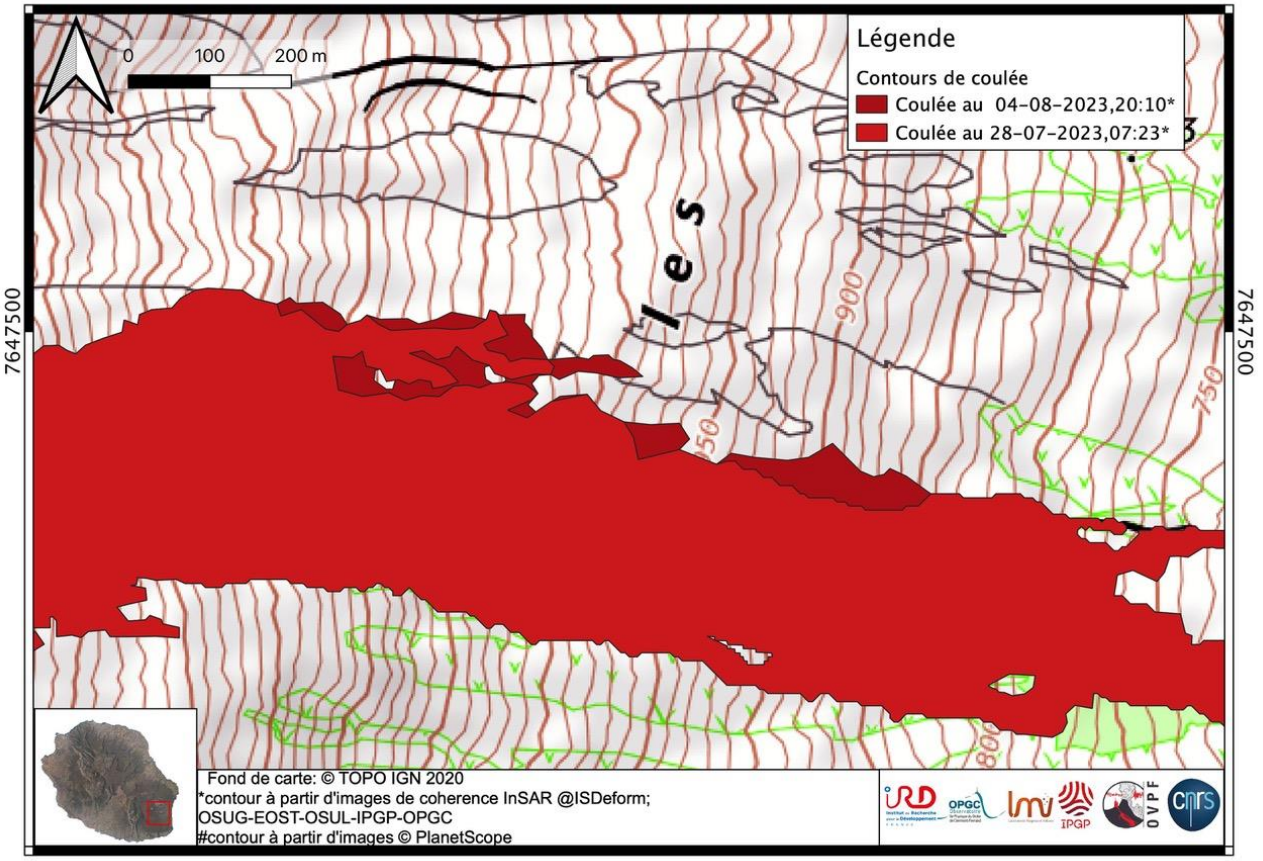


Figure 4 : Cartographie des coulées de lave liées à l'éruption du Piton de la Fournaise débutée le 02/07/2027. Les contours représentent l'étendue des coulées de lave déduite d'images de cohérence INSAR, en date du 28/07/2023 pour la partie représentée en rouge clair et en date du 04/08/2023 pour la partie représentée en rouge plus sombre. (©ISDeform, OSUG-EOST-OSUL-IPGP-OPGC).

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 entraine 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.

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.

Institut de physique du globe
de Paris, OVPF
14 RN3 – Km 27
97418 La Plaine des Cafres
La Réunion

www.ipgp.fr/fr/ovpf/actualites-ovpf
twitter : @ObsFournaise
facebook : ObsVolcanoPitonFournaise
youtube : Chaîne IPGP