

Communiqué

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

05/07/2023 – 13h00 – 09h00 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 brusquement chuté hier soir à 21h05 heure locale (17h05 UTC) suite à la survenue d'un séisme volcano-tectonique ($M=2.3$) localisé à l'aplomb du cratère Dolomieu (Figure 1).

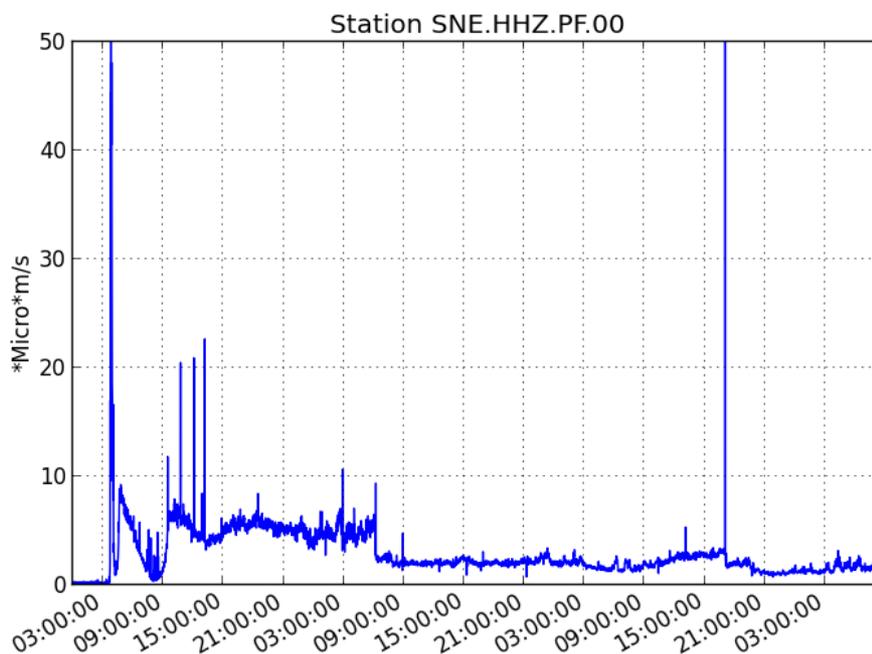


Figure 1 : Évolution du RSAM et de l'amplitude du trémor (indicateur d'une émission de lave et de gaz en surface) depuis le 02/07/2023 00h00 heure UTC (04h00 heure locale) sur la station sismologique SNE située au sommet du volcan (© OVPF-IPGP)



Les estimations de débit de lave établies par méthode satellite sur les plateformes HOTVOLC (OPGC - université Clermont Auvergne) et MIROVA (Université de Turin) au cours des dernières 24h indiquaient des débits compris entre 5 et 10 m³/sec. Cependant ces mesures ont été minorées par la présence de nuages sur le site éruptif durant une bonne partie de la journée.

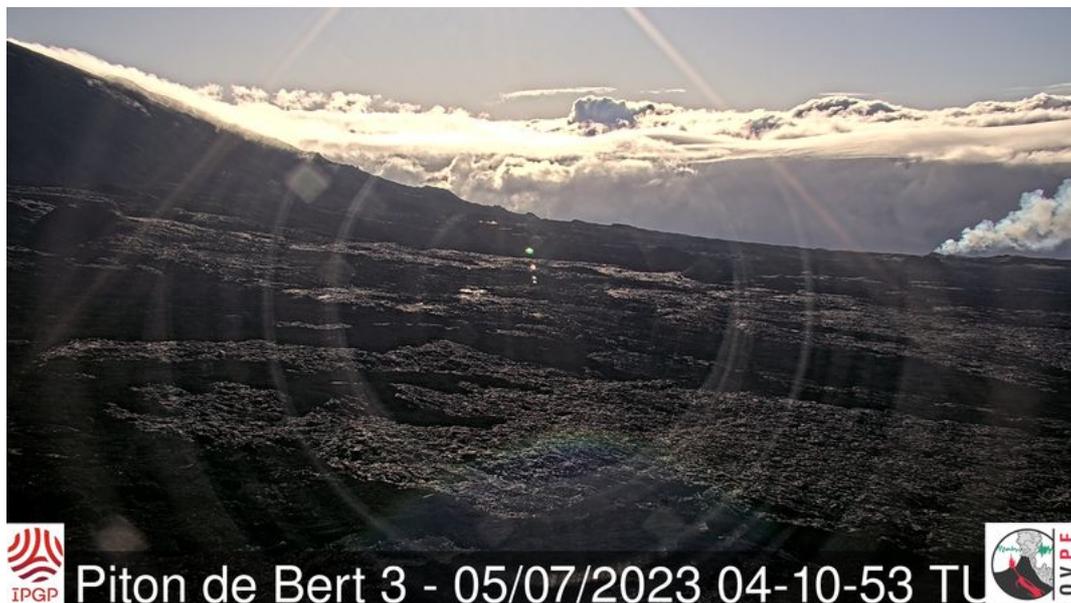
La dernière image satellite VIIRS image acquise le 4 juillet 2023 à 21h18 UTC (1h18 heure locale le 5 juillet) indiquait que l'anomalie thermique, correspondant à l'extension de la coulée, n'avait pas évolué depuis hier. Les images des webcams ce matin ne montre aucune progression significative du front de coulée. Il se situait toujours ce matin entre 2 et 2,5 km de la RN2 (Figure 2).

La nuit dernière, les parties les actives de la coulée de lave se situaient sur la partie haute des Grandes Pentas au-delà de 1300 m d'altitude.



Figure 2 : Extension de la coulée issue du site éruptif actif au sud-est de l'Enclos Fouqué (©SAG-PGHM).

Ce matin l'activité éruptive se concentrait sur un unique point d'émission localisé au sud-est de l'enclos Fouqué vers 1700 m d'altitude (Figure 3).



Piton de Bert 3 - 05/07/2023 04-10-53 TU



Figure 3 : Prise de vue du point d'émission actif située au sud-est de l'Enclos Fouqué à 08h10 heure locale le 05/07/2023 depuis le Piton de Bert (©OVPF-IPGP).

Depuis 48h, une déflation de l'ensemble de l'édifice est enregistrée. Cette déflation est liée à la vidange du réservoir magmatique qui alimente l'éruption, qui est localisé à environ 2 km sous le sommet du Piton de la Fournaise.

L'activité en profondeur se maintient toujours, même si le nombre de séismes volcano-tectoniques superficiels sur les dernières 24h a encore diminué : 36 contre 162 les 24h précédentes et contre 1059 les 24h encore-précédentes. Néanmoins, il n'est toujours pas exclu que d'autres fissures éruptives s'ouvrent, notamment à plus basse altitude, et/ou hors-Enclos.

Une vigilance accrue est demandée dans les secteurs bordant l'Enclos Nord et Sud. En effet, compte tenu de la forte probabilité de l'émission d'un magma dégazé, il se pourrait que les stations de l'OVPF situées dans le secteur n'enregistrent pas de trémor volcanique si une fissure devait s'ouvrir à basse altitude et/ou hors Enclos.

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/ObsVolcanoPitonFouanaise

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