

Communiqué

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

06/07/2023 – 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) est entrée dans une phase d'oscillations liée à l'apparition de bouffées de trémor. Ce type d'évènements (gaz-piston) est associé à la remontée périodique de paquets gazeux dans l'édifice.

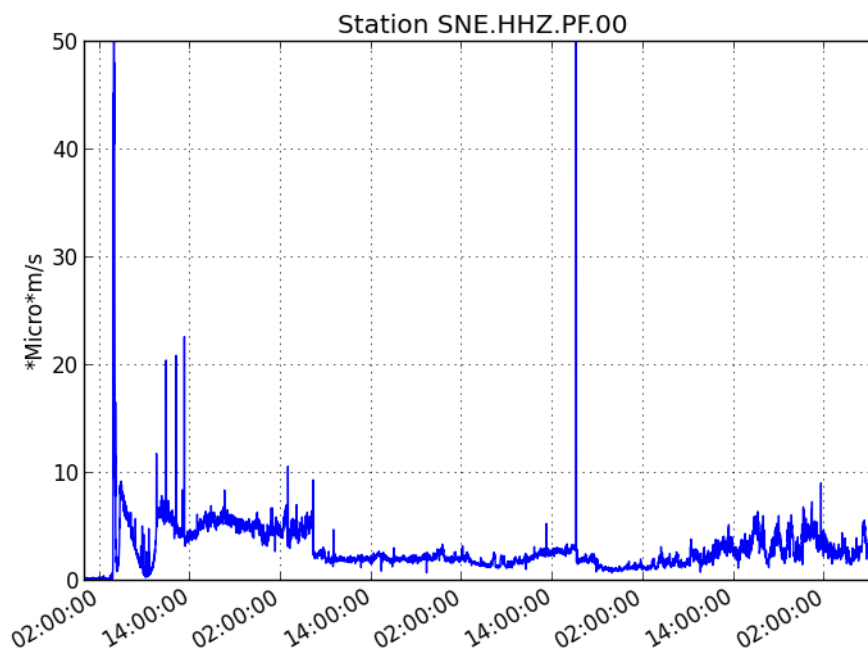


Figure 1 : Évolution du RSAM et de l'amplitude du trémor (indicateur d'une émission de lave et de gaz en surface) depuis le 02/07/2023 00h00 heure UTC (04h00 heure locale) sur la station sismologique SNE située au sommet du volcan (© OVPF-IPGP)



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 2 et 24 m³/sec. Cependant ces mesures ont été par moment largement minorées par la présence de nuages sur le site éruptif.

Des images prises par drone ce matin, ont permis de confirmer que seuls les bras de coulées situés en partie haute restent actifs et que le premier bras mis en place lundi semble figé. Les images des webcams obtenues ce matin confirment l'absence de progression 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 plus actives de la coulée de lave se situaient sur la partie haute des Grandes Pentes.



Figure 2 : Photo du front de la coulée le plus proche de la RN2 et issue du site éruptif actif au sud-est de l'Enclos Fouqué, obtenue par drone entre 10h et 11h00 ce matin. Ce front de coulée ne semblait plus progresser (©OVPF-IPGP).

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 autour duquel un cône volcanique poursuit son édification (Figure 3).



Figure 3 : Prise de vue du point d'émission actif située au sud-est de l'Enclos Fouqué à 09h25 heure locale le 06/07/2023 depuis le Piton de Bert (©OVPF-IPGP).

La déflation de l'ensemble de l'édifice entamée il y a 72 heures se poursuit. 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.

L'activité sismique en profondeur poursuit sa décrue (15 séismes volcano-tectoniques superficiels sur les dernières 24h contre 16 le jour précédent et 1059 le premier jour d'éruption). Cette diminution entraîne une diminution du risque d'apparition d'une nouvelle ouverture à plus basse altitude, mais ne permet pas pour autant de l'exclure totalement.

Le maintien d'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/ObsVolcanoPitonFournaise

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