

Communiqué

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

02/07/2023 – 14h00 – 10h00 UTC

Éruption en cours

L'éruption débutée ce jour, 02/07/2023, aux alentours de 08h30 heure locale se poursuit.

Les données de l'observatoire volcanologique, confirmées par un survol de la SAG, ont permis de localiser la fissure éruptive sur le flanc est du volcan à environ 2000 m d'altitude au nord du Piton Vouvoul (éruption d'avril 2020 ; étoile sur la Figure 1).

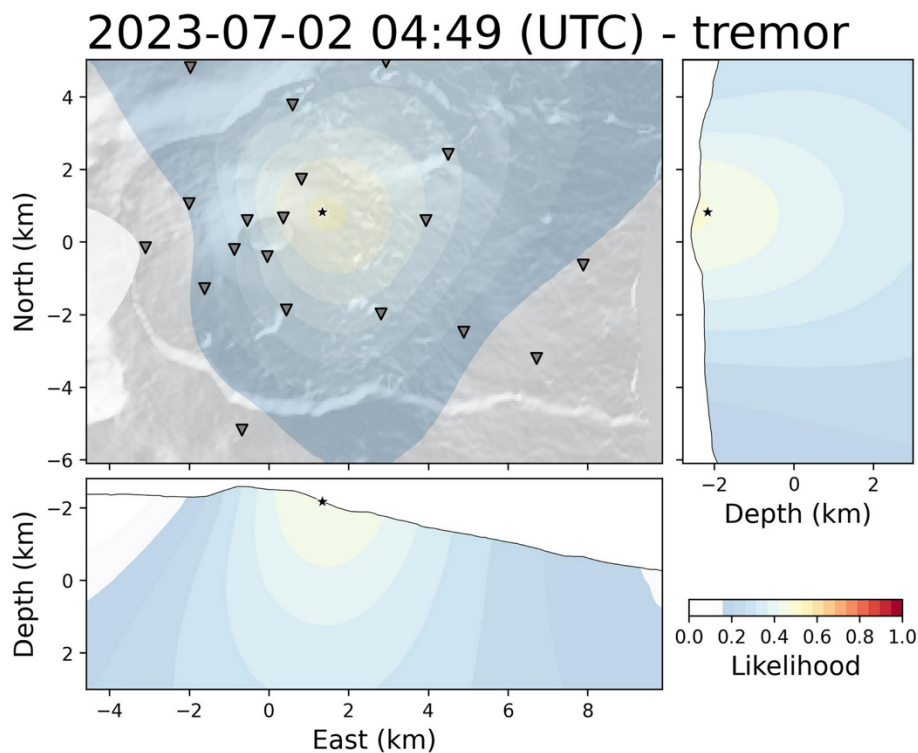


Figure 1 : Carte de localisation du tremor volcanique à 8h49 heure locale (4h49 UTC) (©OVPF-IPGP).



Après une forte baisse de l'intensité du trémor (indicateur d'une émission de lave et de gaz en surface) et l'observation d'un trémor résiduel entre 11h45 (7h45 UTC) et 12h30 (8h30) (Figure 2) - période durant laquelle plus aucune activité de surface n'était visible - le trémor est de nouveau à la hausse avec une source localisée à plus basse altitude, vers 1500 m d'altitude (étoile sur la Figure 3).

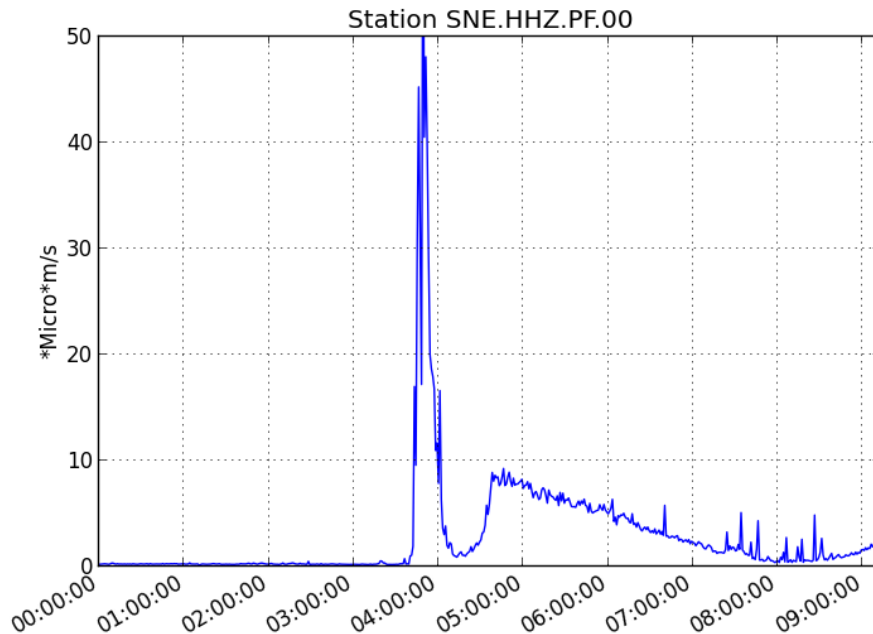


Figure 2 : Évolution du RSAM (indicateur d'une émission de lave et de gaz en surface) depuis le 02/07/2023 00h00 heure UTC (04h00 heure locale) sur la station sismologique SNE située au sommet du volcan (© OVPF-IPGP)

Cette augmentation et cette localisation du trémor suggère l'ouverture d'une deuxième fissure éruptive dans le haut des Grandes Pentes. Mais aucune confirmation visuelle n'a pu être faite à l'heure actuelle.

Depuis le début de l'éruption, une forte activité sismique est toujours enregistrée. Ainsi, 466 séismes volcano-tectoniques superficiels sous le sommet et 30 séismes volcano-tectoniques profonds sous le flanc est ont été enregistrés entre 9h et 13h heure locale. Cette activité sismique est accompagnée par l'observation de nombreux signaux longue période témoignant d'une circulation magmatique toujours active en profondeur.

Compte tenu de cette forte sismicité, notamment sous le flanc est du volcan, il n'est pas exclu que d'autres fissures éruptives s'ouvrent, notamment à plus basse altitude.

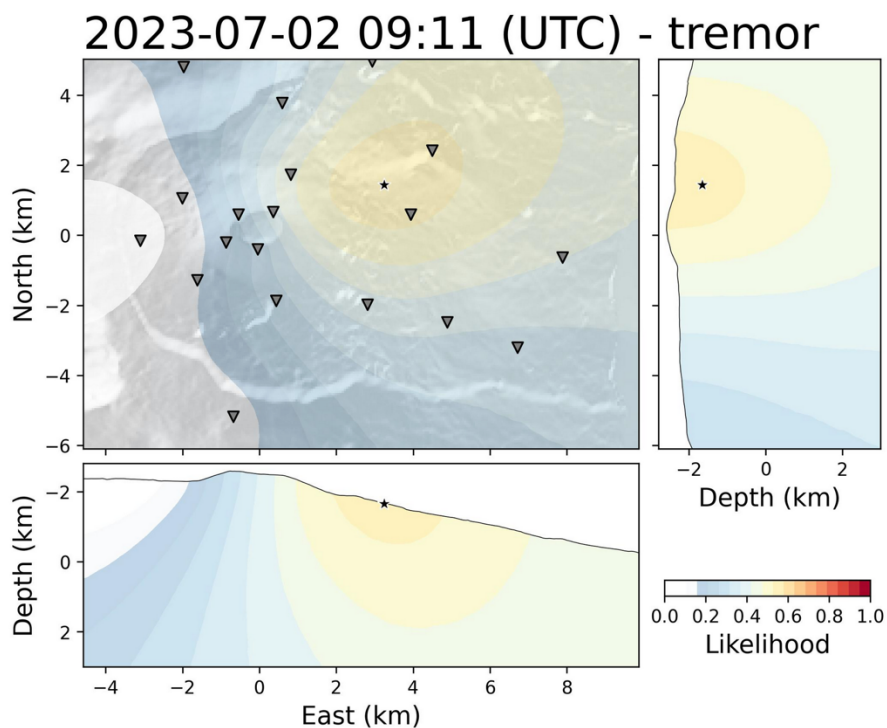


Figure 3 : Carte de localisation du trémor volcanique à 13h11 heure locale (9h11 UTC) (@OVPF-IPGP).

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.